سراج
حمل تطبيق سراج

الاسم .....

خصائص الجمع

الدرس 1

السؤال الأساسي
ما الإستراتيجيات التي يمكنني استخدامها للجمع والطرح؟



أحب استخدام النمور في الجمع!

الاستكشاف والشرح



راجع رسومات الطلاب

$$\underline{8} = \underline{3} + \underline{5}$$



$$\underline{8} = \underline{5} + \underline{3}$$



توجيهات المعلم: ارسم صورة واكتب جملة عددية لتطابقها. يمثل عمر وأحمد كحارسين لحديقة الحيوان. قام عمر بإطعام 5 قرود و3 فيلة. فكم عدد الحيوانات التي أطعمها؟ وقام أحمد بإطعام 3 نمور و5 زرافات. فكم عدد الحيوانات التي أطعمها؟

سراج
حمل تطبيق سراج

الممارسة

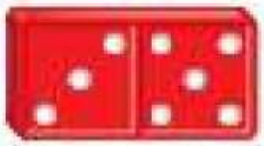
الملاحظة والحساب

أنت تقوم بعملية **الجمع** لإيجاد المجموع. ويسمى كل عدد تجمعه **الحد الجمعي**، والإجابة هي **المجموع**.



$5 + 3 = 8$

الحدود الجمعية — المجموع



$3 + 5 = 8$

الحدود الجمعية — المجموع

إرشاد مفيد

يمكنك جمع الأعداد بأي ترتيب. وسيكون المجموع هو نفسه. وهذه هي خاصية التبديل.

أي عدد زائد صفر يساوي هذا العدد. وهذه هي خاصية المحايد.



الحدود الجمعية: 5 + 0

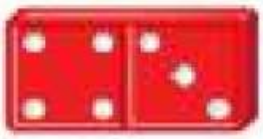
المجموع: 5



الحدود الجمعية: 0 + 5

المجموع: 5

أوجد ناتج جمع كل مما يلي.

1. 

$4 + 3 = 7$

$3 + 4 = 7$

2. 

$6 + 0 = 6$

$0 + 6 = 6$

3. 

2	4
+ 4	+ 2
6	6

4. 

2	5
+ 5	+ 2
7	7

الكتابة في الرياضيات

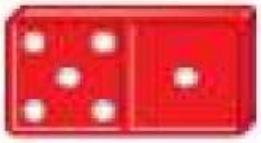
لماذا يكون المجموع هو نفسه عند إيجاد $3 + 2$ أو $2 + 3$؟

سراج
حمل تطبيق سراج

الاسم: _____

أعتمد على نفسي

أوجد ناتج جمع كل مما يلي.

5. 

$5 + 1 = \underline{6}$

$1 + 5 = \underline{6}$

6. 

$\begin{array}{r} 4 \\ +\ 5 \\ \hline 9 \end{array}$ $\begin{array}{r} 5 \\ +\ 4 \\ \hline 9 \end{array}$

7. $\begin{array}{r} 0 \\ +\ 3 \\ \hline 3 \end{array}$ $\begin{array}{r} 3 \\ +\ 0 \\ \hline 3 \end{array}$

8. $\begin{array}{r} 6 \\ +\ 3 \\ \hline 9 \end{array}$ $\begin{array}{r} 3 \\ +\ 6 \\ \hline 9 \end{array}$

9. $\begin{array}{r} 7 \\ +\ 1 \\ \hline 8 \end{array}$ $\begin{array}{r} 1 \\ +\ 7 \\ \hline 8 \end{array}$

10. $6 + 2 = \underline{8}$

$\underline{8} = 2 + 6$

11. $8 + 0 = \underline{8}$

$0 + 8 = \underline{8}$

12. $\underline{6} = 4 + 2$

$2 + 4 = \underline{6}$

13. $3 + 4 = \underline{7}$

$4 + 3 = \underline{7}$

14. $0 + 9 = \underline{9}$

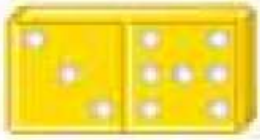
$9 + 0 = \underline{9}$

سراج
حمل تطبيق سراج

الممارسة

حل المسائل

15. ما طرائق الجمع التي يمكنك استخدامها لإيجاد عدد النقاط الإجمالي في قطعة الدومينو هذه؟



$7 + 3 = 10$ | $3 + 7 = 10$

16. أحرز فريق محمد |||| أهداف في المباراة الأولى. وأحرز ||| أهداف في المباراة الثانية. اعرض طريقتين لإيجاد عدد الأهداف الإجمالي.



$3 + 6 = 9$ | $6 + 3 = 9$

الكتابة في الرياضيات

اكتب ما تعرفه عن ترتيب الحدين الجمعيين في مسألة جمع.

الإجابة النموذجية: يمكنك الجمع بأي ترتيب وسيكون المجموع هو نفسه.

سراج
حمل تطبيق سراج

الاسم .....

الدرس ١

خصائص الجمع

واجباتي المنزلية

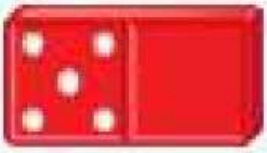
مساعد الواجب المنزلي

يمكنك الجمع بأي ترتيب لإيجاد المجموع.



$4 + 5 = 9$

$5 + 4 = 9$



$5 + 0 = 5$

$0 + 5 = 5$

تمرين

أوجد ناتج جمع كل مما يلي.

1. $2 + 4 = 6$ ، $4 + 2 = 6$

2. $4 + 1 = 5$ ، $1 + 4 = 5$

3. $9 + 0 = 9$ ، $0 + 9 = 9$

4. $3 + 4 = 7$ ، $4 + 3 = 7$

5. $1 + 7 = \underline{8}$

$7 + 1 = \underline{8}$

6. $\underline{3} = 0 + 3$

$\underline{3} = 3 + 0$

كل مما يلي.

7. $2 + 3 = \underline{5}$

$3 + 2 = \underline{5}$

8. $5 + 3 = \underline{8}$

$3 + 5 = \underline{8}$



9. يوجد بحديقة الحيوان 4 ثعابين مخططة. كما يوجد ثعبانان أصفران. اكتب طريقتين يمكنك من خلالهما إيجاد إجمالي عدد الثعابين الموجودة في حديقة الحيوان.

حية تسعى!

$\underline{2} + \underline{4} = \underline{6}$

$\underline{4} + \underline{2} = \underline{6}$



10. قامت إيمان بعدّ 4 من صغار الماعز و5 من صغار الغنم في حديقة الحيوانات الأليفة الصغيرة. اكتب طريقتين يمكنك من خلالهما إيجاد عدد الحيوانات الصغيرة الإجمالي في الحديقة؟

$\underline{4} + \underline{5} = \underline{9}$

$\underline{5} + \underline{4} = \underline{9}$

مراجعة المفردات

ضع دائرة حول الجملة العددية التي توضح الكلمة.

11. **الحدود الجمعية** $3 + 1 = 4$ $3 + 1 = 4$ $3 + 1 = 4$

الرياضيات في المنزل اطلب من طفلك حل المسألة التالية. هناك ثلاث قطط صغيرة تأكل وعاءين. قطتان صغيرتان أخريان لتأكلا معهم. كم عدد القطط الصغيرة الموجودة إجمالاً؟

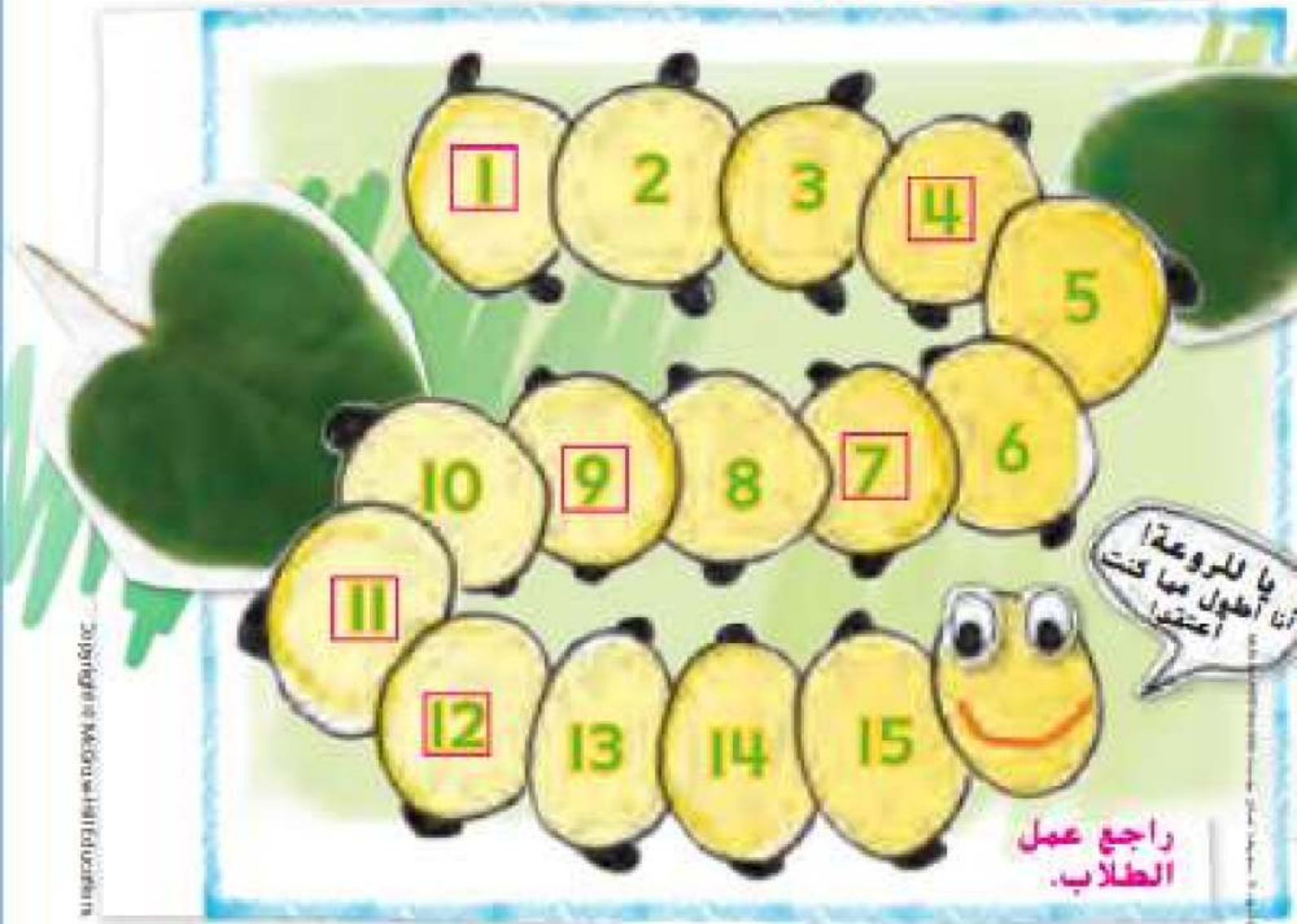
الاسم

الدرس 2

السؤال الأساسي
ما الإستراتيجيات التي يمكنني استخدامها للجمع والطرح؟

العدّ التصاعدي للجمع

الاستكشاف والشرح



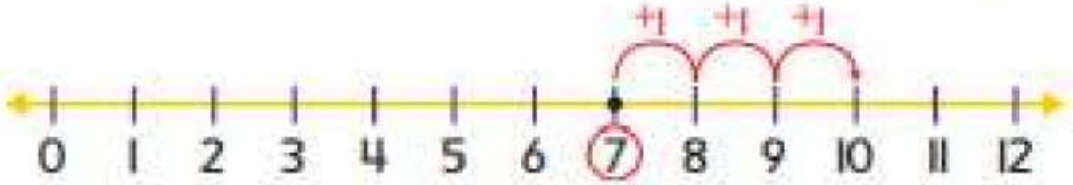
راجع عمل الطلاب.

Copyright © McGraw-Hill Education

توجيهات المعلم: ارسم مربعا أخضر حول العدد 1. عُدّ تصاعديا بمقدار 2. ارسم مربعا أرجوانيا حول هذا العدد. ارسم مربعا أخضر حول العدد 7. عُدّ تصاعديا بمقدار 2. ارسم مربعا أرجوانيا حول هذا العدد. ارسم مربعا أخضر حول العدد 8. عُدّ تصاعديا بمقدار 3. ارسم مربعا أرجوانيا حول هذا العدد.

سراج
حمل تطبيق سراج

أوجد ناتج 3 + 7 استخدم خط الأعداد. **عُدّ تصاعديًا** للجمع.
ابدأ بالحد الجمعي الأكبر.



ابدأ من 7. عُدّ تصاعديًا بمقدار 3.

$7 + 3 =$ **10**

10 $= 7 + 3$

عُدّ تصاعديًا للجمع. استخدم خط الأعداد للمساعدة.



1. $6 + 3 =$ **9**

2. **6** $= 4 + 2$

3. $2 + 9 =$ **11**

4. $1 + 3 =$ **4**

5. **9** $= 2 + 7$

6. **10** $= 9 + 1$

حديث في الرياضيات لماذا ينبغي بدء العد التصاعدي من الحد الجمعي الأكبر؟

حل المسائل

22. اشترت هبة 6 بيضات من السوق.
ولديها 3 بيضات أخرى في المنزل.
فكم عدد البيضات الإجمالي لديها؟



9 بيضات

23. يملأ محمد 3 دلاء من الحليب من بقرته
في الصباح و5 دلاء في آخر النهار.
فكم عدد دلاء الحليب التي ملأها محمد؟



8 دلاء

24. يمتلك علي 4 أبقار في مزرعته. ولدى بقرة منهم
3 عجول فكم عدد الأبقار والعجول الموجودة في المزرعة؟



7 أبقار وعجول

الكتابة في الرياضيات كيف يساعدك المد التصاعدي في الجمع؟

الإجابة النموذجية: إذا بدأت بالعدد الأكبر، فما عليك سوى العد تصاعديًا بمقدار العدد الصغير لإيجاد المجموع.

سراج
حمل تطبيق سراج

الدرس 2
العدّ التصاعدي للجمع

واجباتي المنزلية

مساعد الواجب المنزلي

استخدم خط الأعداد لإيجاد 3 + 9 ابدأ بالحد الجمعي الأكبر. واصل العد التصاعدي للجمع



$9 + 3 = 12$

تمرين

عدّ تصاعديًا للجمع. استخدم خط الأعداد أعلاه.

1. $4 + 1 =$ 5
2. $2 + 6 =$ 8
3. $1 + 8 =$ 9
4. $3 + 6 =$ 9
5. $2 + 4 =$ 6
6. $2 + 8 =$ 10

7. $\begin{array}{r} 3 \\ +\ 9 \\ \hline 12 \end{array}$

8. $\begin{array}{r} 4 \\ +\ 3 \\ \hline 7 \end{array}$

9. $\begin{array}{r} 1 \\ +\ 4 \\ \hline 5 \end{array}$

اقرأ ثم حل المسائل.

10. تصدر 6 نحلات صوت طنين بالقرب من الخلية.
وخرجت 3 نحلات أخرى من الخلية.
كم عدد النحل الموجود الآن؟

9 نحلات

11. تملك خلود 5 بطاقات ملونة. وحصلت على 3 بطاقات أخرى. فكم عدد البطاقات التي تملكها خلود الآن؟



8 بطاقات

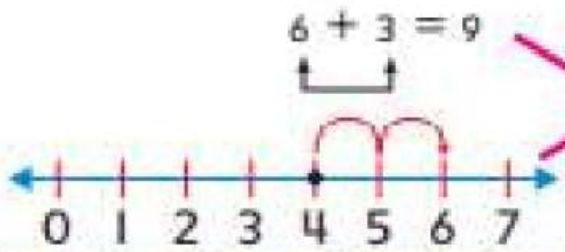
12. تقف 8 فراشات على شجيرة. وتطير 3 فراشات أخرى لتقف عليها. فكم عدد الفراشات الموجودة على الشجيرة الآن؟

11 فراشات

مراجعة المفردات

وصّل.

13. العدّ التصاعدي
14. الحد الجمعي





الرياضيات في المنزل أعط طفلك مسألة جمع واطلب منه العدّ التصاعدي من العدد الأكبر لإيجاد المجموع.

سراج
حمل تطبيق سراج

الاسم: .....

المضاعفات وشبه المضاعفات

الدرس 3

السؤال الأساسي
ما الإستراتيجيات التي يمكنني استخدامها للجمع والطرح؟

الاستكشاف والشرح



□□

3 + 3 = 6



□□□□

4 + 4 = 8



□□□□□

5 + 5 = 10

توجيهات المعلم: انظر إلى كل قطار من المكعبات. ارسم نفس القطار بجانبه. اكتب معادلة الجمع الموضحة بكل زوج من قطارات المكعبات.

سراج
حمل تطبيق سراج

الملاحظة والحساب

الممارسة

يُسمى حدا الجمع المتشابهان باسم **المضاعفات**.

استخدم حقائق المضاعفات لإيجاد المجموع.



6 + 6 = 12

6 و 6: حدا جمع | 12: المجموع

يُسمى حدا الجمع اللذان يشبهما حقيقة المضاعفات باسم **شبه المضاعفات**.

استخدم حقائق شبه المضاعفات لإيجاد المجموع.

6 + 7 = 13

6 و 7: حدا جمع | 13: المجموع

اجمع. ضع دائرة حول حقائق المضاعفات.

1. 4 + 4 = 8

2. 3 + 4 = 7

3. 14 = 7 + 7

4. 18 = 9 + 9

5. 7 + 8 = 15

6. 16 = 8 + 8

حديث في الرياضيات كيف يمكنك استخدام المضاعفات وشبه المضاعفات لتذكر 6 + 5؟ 5 + 5؟

سراج
حمل تطبيق سراج

اسم

أعتمد على نفسي

اجمع. ضع دائرة حول حقائق المضاعفات.

7. $0 + 0 = \underline{0}$

8. $7 + 6 = \underline{13}$

9. $2 + 8 = \underline{10}$

10. $8 + 9 = \underline{17}$

11. $3 + 2 = \underline{5}$

12. $2 + 9 = \underline{11}$

13. $\begin{array}{r} 2 \\ +\ 2 \\ \hline 4 \end{array}$

14. $\begin{array}{r} 7 \\ +\ 7 \\ \hline 14 \end{array}$

15. $\begin{array}{r} 1 \\ +\ 1 \\ \hline 2 \end{array}$

16. $\begin{array}{r} 9 \\ +\ 3 \\ \hline 12 \end{array}$

اجمع. ضع دائرة حول حقائق شبه المضاعفات.

17. $\begin{array}{r} 4 \\ +\ 3 \\ \hline 7 \end{array}$

18. $\begin{array}{r} 2 \\ +\ 4 \\ \hline 6 \end{array}$

19. $\begin{array}{r} 7 \\ +\ 8 \\ \hline 15 \end{array}$

20. $\begin{array}{r} 3 \\ +\ 8 \\ \hline 11 \end{array}$

21. $\begin{array}{r} 2 \\ +\ 7 \\ \hline 9 \end{array}$

22. $\begin{array}{r} 9 \\ +\ 8 \\ \hline 17 \end{array}$

23. $\begin{array}{r} 3 \\ +\ 5 \\ \hline 8 \end{array}$

24. $\begin{array}{r} 4 \\ +\ 5 \\ \hline 9 \end{array}$

الممارسة

حل المسائل

25. باع السيد خالد 5 ثمرات من الشمام إلى أحمد. كما باع نفس العدد من الشمام إلى علي. فكم عدد ثمار الشمام التي باعها السيد خالد إجمالاً؟

10 ثمرات شمام

26. يمتلك يحيى 3 قطط. وتمتلك سالي نفس العدد من القطط. فكم عدد القطط التي يمتلكانها إجمالاً؟

6 قطط

27. يمتلك وليد 3 سحالي. ويمتلك ابن عمه عددًا من السحالي أكبر منه بسحلية واحدة. فكم عدد السحالي التي يمتلكها وليد وابن عمه بشكل إجمالي؟

7 سحالي

الكتابة في الرياضيات

كيف تساعدك معرفة حقائق المضاعفات في حل حقائق شبه المضاعفات؟

الإجابة النموذجية: شبه المضاعفات هي حقائق المضاعفات زائد ١ أو ناقص ١ فقط. لذلك، إذا كنت تعرف حقيقة المضاعفات، فستقوم بمجرد جمع ١ أو طرح ١.

سراج
حمل تطبيق سراج

واجباتي المنزلية

الدرس 3
المضاعفات وشبه المضاعفات

مساعد الواجب المنزلي

يُسمى حدا الجمع المتشابهان باسم المضاعفات.

يُسمى حدا الجمع اللذين يمثلان تقريبًا حقيقة المضاعفات باسم شبه المضاعفات.

المضاعفات



4 + 4 = 8

شبه المضاعفات



4 + 5 = 9

تمرين

اجمع. ضع دائرة حول حقائق المضاعفات.

1. 5 + 7 = 12

2. 2 + 3 = 5

3. 5 + 5 = 10

4. 8 + 7 = 15

5. 4 + 2 = 6

6. 4 + 4 = 8

7. 6 + 7 = 13

8. 8 + 8 = 16

سراج
حمل تطبيق سراج

ة حول حقائق شبه المضاعفات.

9. $2 + 9 =$ **11**

10. $12 + 3 =$ **15**

11. $4 + 5 =$ **9**

12. $8 + 8 =$ **16**

13. $9 + 8 =$ **17**

14. $7 + 6 =$ **13**

أوجد الحل. ثم اكتب حقيقة المضاعفات الذي ساعدك على حل المسألة.

15. تجلس 4 ضفادع بجانب بركة. وهبطت 5 حشرات بعسوب بجانبهم. فكم عدد الحيوانات الموجودة كلها؟



حيوانات

4 + **5** = **9**

4 + **4** = **8**

مراجعة المفردات

وصّل.

16. **شبه المضاعفات** — $4 + 4 = 8$

17. **المضاعفات** — $4 + 5 = 9$

الرياضيات في المنزل اطلب من طفلك استخدام الأشياء لتكوين مضاعفات وتوضيح خطة الجمع

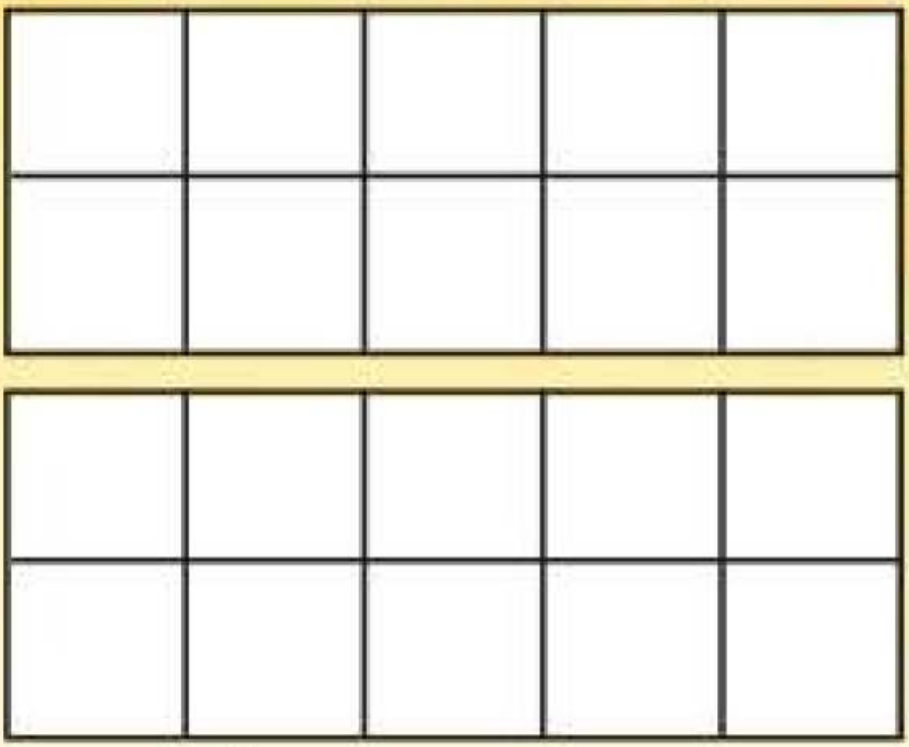
الدرس 10

السؤال الأساسي
ما الإستراتيجيات التي يمكنني استخدامها للجمع والطرح؟

تكوين العدد 10

الاستكشاف والشرح





_____ + _____ = _____

_____ + _____ = _____

راجع عمل الطلاب.

توجيهات المعلم: ضع 10 قطعة مدّ في كيس. أفرغ الكيس على ورقة. ضع قطع المدّ الصفراء على لوحة العشرة بأعلى. وضع قطع المدّ الصفراء على لوحة العشرة بأسفل. اكتب جملة الجمع. انقل قطع المدّ الصفراء على لوحة العشرة الواردة بالأعلى لتكوين العدد 10. اكتب جملة الجمع الجديدة.

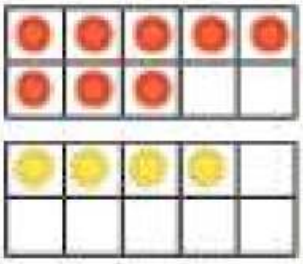
سراج
حمل تطبيق سراج

الملاحظة والحساب

الممارسة

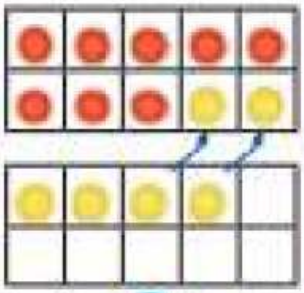
يمكنك تكوين العدد 10 لمساعدتك في الجمع. أوجد 4 + 8

أولاً:
ضع 8.
ثم ضع 4.



8 + 4

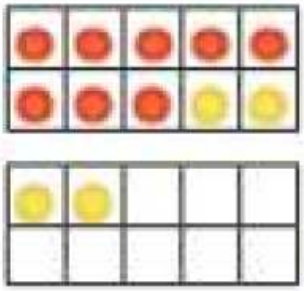
التالي:
خذ جزءًا من 4
لتكوين العدد 10.



8 + 4
2 2

8 + 2 = 10

أخيرًا:
اجمع.



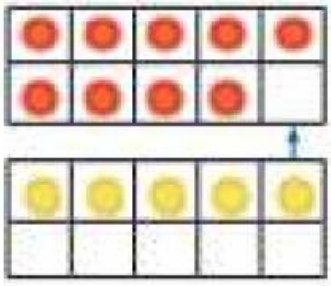
والآن لديك
10 + 2

10 + 2 = 12

إذاً 8 + 4 = 12

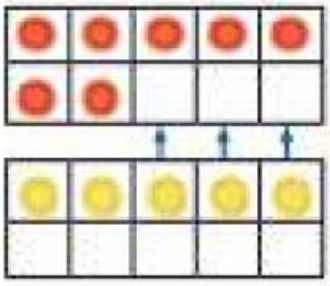
استخدم النموذج 2 و . كوّن العدد 10 للجمع.

1.



9 + 5 = 14

2.



7 + 5 = 12

حديث في الرياضيات حدد كل الحقائق التي تعلم أن مجموعها يساوي 10.

سراج
حمل تطبيق سراج

الاسم: _____

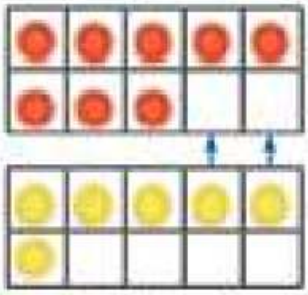
إرشاد مفيد

كوّن العدد 10 وفقد تصاعديا أو أوجد مضاعفات لتساعدك في الجمع

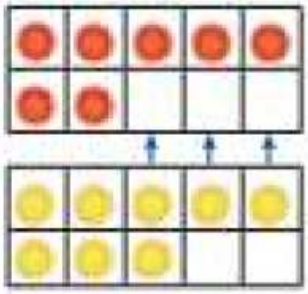
أعتمد على نفسي

استخدم النموذج 2 و . كوّن العدد 10 للجمع.

3. $8 + 6 =$ 14



4. $7 + 8 =$ 15



5. $9 + 4 =$ 13

6. $7 + 7 =$ 14

7. $4 + 8 =$ 12

8. $8 + 9 =$ 17

9. $3 + 9 =$ 12

10. $7 + 5 =$ 12

11. $\begin{array}{r} 3 \\ +\ 7 \\ \hline 10 \end{array}$

12. $\begin{array}{r} 4 \\ +\ 9 \\ \hline 13 \end{array}$

13. $\begin{array}{r} 2 \\ +\ 9 \\ \hline 11 \end{array}$

14. $\begin{array}{r} 7 \\ +\ 8 \\ \hline 15 \end{array}$

15. $\begin{array}{r} 8 \\ +\ 4 \\ \hline 12 \end{array}$

16. $\begin{array}{r} 4 \\ +\ 6 \\ \hline 10 \end{array}$

الممارسة

حل المسائل



17. رأى فصل السيدة ليلى 9 نمور في حديقة الحيوان. ورأى فصل السيد محمد 8 نمور. كم عدد النمور التي رأوها جميعًا؟

17 نمرًا



18. يوجد 6 أبقار في المزرعة. كما يوجد 7 أغنام فيها. كم عدد الحيوانات جميعًا؟

13 حيوانًا

19. توجد 5 أسماك ذهبية في الحوض. وتمت إضافة 7 أسماك ذهبية أخرى في الحوض. كم عدد الأسماك الذهبية الموجودة في الحوض الآن؟

12 سمكة ذهبية

الكتابة في الرياضيات

كيف يمكنك استخدام تكوين العدد 10 عند الجمع؟

الإجابة النموذجية: إذا كنت تعرف جميع الطرق لتكوين العدد 10، فيمكنك تكوين 10 ذهنيًا لحل المسائل التي مجموعها أكبر من 10.

سراج
حمل تطبيق سراج

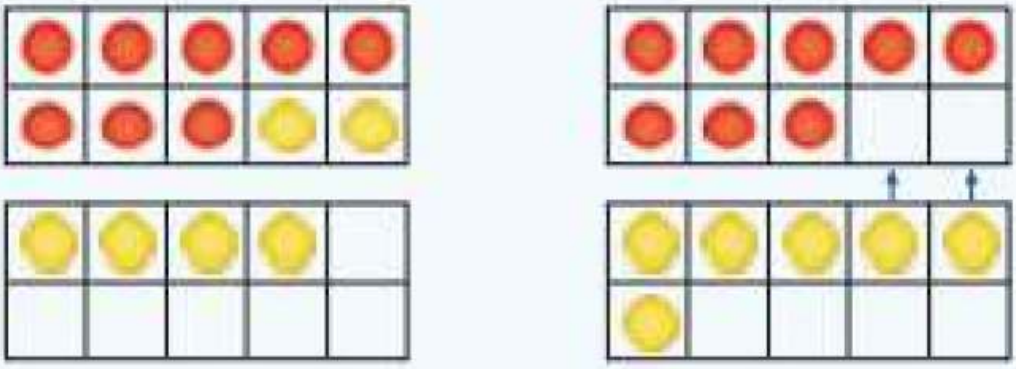
الاسم: .....

واجباتي المنزلية

الدرس 4
تكوين العدد 10

مساعد الواجب المنزلي

كوّن العدد 10 لمساعدتك على الجمع.

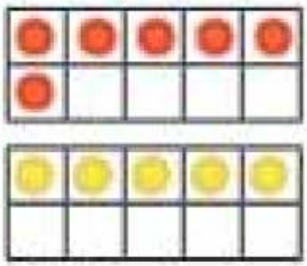


8 + 6

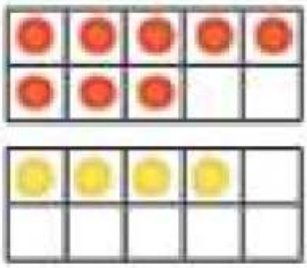
فكّر: 10 = 2 + 8
اجمع: 14 = 4 + 10
إذًا 14 = 6 + 8

تمرين

كوّن العدد 10 للجمع.

1. 

6 + 5 = 11

2. 

8 + 4 = 12

سراج
حمل تطبيق سراج

كون العدد 10 للجمع.

3. $7 + 4 =$ **11**

4. $4 + 8 =$ **12**

5. $9 + 7 =$ **16**

6. $7 + 6 =$ **13**

7. $3 + 9 =$ **12**

8. $7 + 5 =$ **12**



9.
$$\begin{array}{r} 8 \\ +\ 8 \\ \hline 16 \end{array}$$

10.
$$\begin{array}{r} 9 \\ +\ 4 \\ \hline 13 \end{array}$$

11.
$$\begin{array}{r} 8 \\ +\ 5 \\ \hline 13 \end{array}$$

12. فاز أحمد في 8 مباريات شطرنج يوم الجمعة و5 مباريات يوم السبت. كم مباراة فاز فيها؟

13 مباراة



تمرين على الاختبار

13. ما جملة الجمع التي يمكن أن تساعدك على إيجاد مجموع $7 + 8$؟

$5 + 7 = 12$ ●

$10 + 5 = 15$ ○

$10 + 8 = 18$ ○

$10 + 7 = 17$ ○



الرياضيات في المنزل اطلب من طفلك أن يشرح كيف يمكن إيجاد مجموع $7 + 8$ من خلال تكوين العدد 10.

الدرس 5

السؤال الأساسي
ما الإستراتيجيات التي يمكنني استخدامها للجمع والطرح؟

جمع ثلاثة أعداد

الاستكشاف والشرح



توجيهات المعلم: اطلب من الطلاب استخدام قطع العدّ لتمثيل ما يلي: يوجد 6 أسماك و5 ضفادع وأصدقائي في البركة. تتبع قطع العدّ والكتب عددها الإجمالي.

سراج
حمل تطبيق سراج

الممارسة

الجمع والحساب

إرشاد مفيد
ابحث عن حقائق شرفها.

يمكنك تجميع الحدود الجمعية بطرق مختلفة.
ويظل المجموع هو نفسه.

$3 + 1 + 7$ → 10 $\quad 2 + 3 + 4$ → 5 $\quad 4 + 6 + 4$ → 8

$1 + 10 = \underline{11}$ $\quad 5 + 4 = \underline{9}$ $\quad 6 + 8 = \underline{14}$

أوجد ناتج جمع كل مما يلي. ضع دائرة حول الأعداد التي ستجمعها أولاً. اكتب هذا المجموع في المربع.

1. ② + 4 + ② = 8
   4

2. ⑨ + ① + 2 = 12
   10

3. ⑦ + 4 + ⑦ = 18
   14

4. ② + 7 + ⑧ = 17
   10

5. ③ + ⑦ + 4 = 14
   10

6. ⑤ + 3 + ⑤ = 13
   10

الكتابة في الرياضيات

كيف يمكنك أن تقرر أي عددين سيتم جمعهما أولاً عند جمع ثلاثة أرقام؟

سراج
حمل تطبيق سراج

الاسم: _____



أعتمد على نفسي

أوجد ناتج جمع كل مما يلي. ضع دائرة حول الأعداد التي ستجمعها أولاً.
اكتب هذا المجموع في المربع.

7. (4) + 3 + (4) = 11

8

8. 4 + (3) + (7) = 14

10

9. (2) + (8) + 3 = 13

10

10. (6) + 1 + (6) = 13

12

أوجد ناتج جمع كل مما يلي.

11. 5 + 5 + 5 = 15

12. 6 + 6 + 3 = 15

13. 7 + 4 + 7 = 18

14. 9 + 8 + 1 = 18

15. 1 + 7 + 3 = 11

16. 5 + 7 + 5 = 17

17.
$$\begin{array}{r} 3 \\ 5 \\ +\ 7 \\ \hline 15 \end{array}$$

18.
$$\begin{array}{r} 7 \\ 7 \\ +\ 1 \\ \hline 15 \end{array}$$

19.
$$\begin{array}{r} 9 \\ 8 \\ +\ 1 \\ \hline 18 \end{array}$$

الممارسة

حل المسائل

20. يوجد في حديبة الحيوان 5 دببة سوداء و5 دببة بنّية ودبان قطبيان. كم عدد الدببة الموجودة في حديقة الحيوان؟



12 دبًا

21. رأت عائشة 4 أغنام و4 ماعز في حديقة الحيوانات الأليفة الصغيرة. كما رأت 3 قطط. كم عدد الحيوانات التي رأتها عائشة في حديقة الحيوانات الأليفة الصغيرة؟

11 حيوانًا

اكتب حقيقة المضاعفات التي ساعدتك على حل المسألة.

4 + 4 = 8

الكتابة في الرياضيات

اشرح كيف يمكنك تجميع الحدود الجمعية بأي طريقة لمساعدتك على حل مسائل الجمع التي يوجد بها أكثر من حدين جمعيين.

الإجابة النموذجية: يمكنك جمع عددين يكوّنان العدد 10 أو جمع حقائق تعرفها أو جمع المضاعفات.

سـراج
حمل تطبيق سـراج

الاسم .....

واجباتي المنزلية

الدرس 5

جمع ثلاثة أعداد

مساعد الواجب المنزلي

ابحث عن حقائق تعرفها لمساعدتك على جمع ثلاثة أعداد.



تمرين

أوجد ناتج جمع كل مما يلي.

1. $6 + 6 + 4 =$ **16**

2. $6 + 2 + 8 =$ **16**

3. $3 + 3 + 9 =$ **15**

4. $7 + 4 + 3 =$ **14**

5.
$$\begin{array}{r} 1 \\ 9 \\ +\ 4 \\ \hline 14 \end{array}$$

6.
$$\begin{array}{r} 7 \\ 6 \\ +\ 6 \\ \hline 19 \end{array}$$

7.
$$\begin{array}{r} 8 \\ 4 \\ +\ 2 \\ \hline 14 \end{array}$$

سراج
حمل تطبيق سراج

أوجد ناتج جمع كل مما يلي.

8.
$$\begin{array}{r} 7 \\ 3 \\ +\ 5 \\ \hline 15 \end{array}$$

9.
$$\begin{array}{r} 4 \\ 2 \\ +\ 6 \\ \hline 12 \end{array}$$

10.
$$\begin{array}{r} 9 \\ 8 \\ +\ 1 \\ \hline 18 \end{array}$$



11. يوجد في حديقة الحيوان 3 زرافات و4 فيلة إفريقية و3 فيلة آسيوية. كم عدد الفيلة والزرافات الموجودة في حديقة الحيوان؟

10 زرافات وفيلة

12. يوجد في حديقة الحيوان 5 نمور و4 فهود و5 أسود. كم عدد القطط البرية الكبيرة الموجودة في حديقة الحيوان؟

15 قطة برية كبيرة

تمرين على الاختبار

13. ما جملة الجمع التي يمكن أن تساعدك في حل هذه المسألة؟

$3 + 5 + 7 =$ _____

$5 + 2 = 7$	$3 + 7 = 10$	$5 + 5 = 10$	$2 + 3 = 5$
○	●	○	○



الرياضيات في المنزل اطلب من طفلك أن يوضح لك كيفية جمع $1 + 7 + 7$

سـراج
حمل تطبيق سـراج

الاسم .....

حل المسائل

الإستراتيجية: كتابة جملة عددية

الدرس 8

السؤال الأساسي
كيف يمكنني طرح الأعداد المكونة من رقمين؟

تقف 24 نحلة على زهرة. طارت 15 نحلة بعيدًا.

فكم عدد النحلات المتبقية على الزهرة؟

1 الفهم
ضع خطًا تحت ما تعرف.
ارسم دائرة حول ما عليك إيجاده.

2 التخطيط
كيف سأحل المسألة؟

3 الحل
اكتب جملة عددية.

24 ⊖ 15 = 9 نحلات

4 التحقق
هل إجابتي صحيحة؟ اشرح ذلك.

تمرين على الإستراتيجية



يوجد 84 طفلاً في مخيم صيفي.
غادر 29 طفلاً للذهاب للمنزل مبكرًا.
فكم عدد الأطفال الذين لا يزالون في المخيم الصيفي؟

1 الفهم
ضع خطًا تحت ما تعرف.
ارسم دائرة حول ما عليك إيجاده.

2 التخطيط
كيف سأحل المسألة؟

3 حل
سوف...**اكتب جملة عددية.**

$$84 \ominus 29 = 55$$

4 التحقق
هل إجابتي معقولة؟ اشرح ذلك.

راجع شروح الطلاب.

سـراج
حمل تطبيق سـراج

المهارسة

الاسم .....

تطبيق الإستراتيجية

اكتب عبارة عددية ثم حلها.

1. توجد 25 نملة على تلة للنمل.
غادرت 13 نملة. فكم عدد النمل الموجود الآن؟



25 ⊖ 13 = 12

نملة

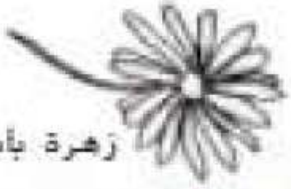
2. يوجد 18 أسدا في الساحة بحديقة الحيوانات.
ركضت 7 أسود إلى داخل عرين الأسد.
فكم عدد الأسود المتبقية في الساحة؟



18 ⊖ 7 = 11

أسدا

3. زرع أحمد 12 زهرة بابونج. وزرعت أخته مروة 29 زهرة بابونج.
فكم عدد زهرات البابونج الإضافية التي زرعتها الأخت؟



29 ⊖ 12 = 17

زهرة بابونج

سـراج
حمل تطبيق سـراج

مراجعة الإستراتيجيات

اختيار إستراتيجية
- إيجاد نمط
- كتابة جملة عددية
- تمثيلها بنمذجة

4. جمعت مروة 39 ورقة شجر. وجمعت أسماء 45 ورقة شجر. فكم ورقة إضافية جمعت مروة مقارنة بأسماء.

6 أوراق شجر

5. تقطف أمينة الخضراوات. قطفت 12 ثمرة كوسة و15 حبة فلفل و5 ثمرات خيار. فكم عدد ثمرات الخضراوات التي قطفتها؟

32 ثمرة خضراوات

6. لدى طارق 63 ثمرة توت ليضعها في فطيرة. أكل منها 21 ثمرة توت. فكم ثمرة توت في الفطيرة؟

42 ثمرة توت

7. يحب قط تراي حلوى القطط. وهناك 60 قطعة حلوى في صندوق. ومسموح له بقطعتين من الحلوى يوميًا. فكم عدد قطع الحلوى التي ستكون متبقية بعد 10 أيام؟

40 قطعة حلوى

سراج
حمل تطبيق سراج

الاسم .....

الدرس 8

حل المسائل: كتابة جملة عددية

واجباتي المنزلية



تخبز خديجة ووالدها الخبز لبيعه.
وقاما بخبز 34 رغيف خبز. وتم بيع 11 رغيفًا.
فكم عدد الأرغفة المتبقية؟



1 الفهم

ضع خطًا تحت ما تعرف.
ارسم دائرة حول ما عليك إيجاده.

2 التخطيط

كيف سأحل المسألة؟

3 الحل

سوف أكتب جملة عددية.

34 − 11 = 23 رغيفًا

4 التحقق

هل إجابتي صحيحة؟

سراج
حمل تطبيق سراج

الممارسة

تمرين

اكتب جملة طرح عددية لحل المسائل.

1. كريمة لديها 31 شريطًا لشعرها.
فقدت 12 شريطًا؟ فكم عدد الأشرطة المتبقية لديها؟

31 − 12 = 19 شريطًا



2. لدى فريق عبد الرحمن لكرة القدم 24 مباراة هذا الموسم.
وقد لعب بالفعل 18 مباراة. فكم عدد المباريات المتبقية؟

24 − 18 = 6 مباريات

3. توجد 18 بطة في البركة.
خرجت 11 بطة من البركة.
فكم عدد البط الذي ما زال في البركة؟

18 − 11 = 7 بطات

تمرين على الاختبار

4. سارت فريدة على الشاطئ أحصت 25 قلعة رملية. وفي طريق العودة قامت بالعد مرة أخرى ولكنّها وجدت بعض القلاع قد اختفت. ولم يتبق سوى 16 قلعة فقط. فكم عدد القلاع التي اختفت أثناء سيرها؟

○ 41 ○ 19 ● 9 ○ 11



الرياضيات في المنزل اطلب من طفلك إيجاد ناتج طرح 17 − 32. ثم اطلب من طفلك أن يبين شعبة التحقق من الإجابة.

سراج
حمل تطبيق سراج

الاسم

العد التنازلي من أجل الطرح

الدرس 7

السؤال الأساسي
ما الإستراتيجيات التي يمكنني استخدامها للجمع والطرح؟



الاستكشاف والشرح

1	2	3	4	5
6	7	8	9	10
11	12	13	14	15
16	17	18	19	20

راجع عمل الطلاب.

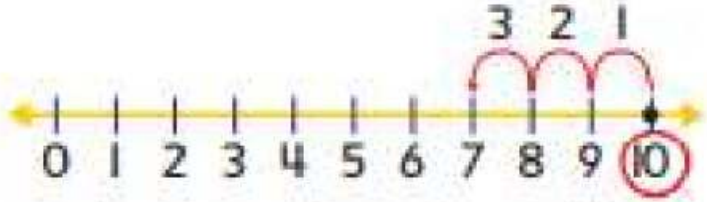
توجيهات المعلم: ارسم مربعا أزرق حول العدد 5. عُد تنازليا بمقدار 3. ارسم دائرة حول هذا العدد باللون الأحمر. ارسم مربعا أخضر حول العدد 19. عُد تنازليا بمقدار 2. ارسم دائرة حول هذا العدد باللون الأصفر. ارسم مربعا أرجوانيا حول العدد 16. عُد تنازليا بمقدار 1. ارسم دائرة حول هذا العدد باللون البرتقالي.

سراج
حمل تطبيق سراج

المهارسة

الملاحظة والحساب

أوجد ناتج 10 − 3 استخدم خط الأعداد. **عُدَّ تنازليًا للطرح.**
الإجابة هي **الفرق**.
ابدأ بالعدد الأكبر.





لا توجد أزهار على هذه الصفحة! أريد أن أعود.

10 − 3 = 7
الفرق

10
− 3
7
الفرق

عُدَّ تنازليًا للطرح. استخدم خط الأعداد.



1. 7 − 3 = 4
2. 8 − 1 = 7
3. 9 − 2 = 7
4. 10 − 2 = 8
5. 8 − 2 = 6
6. 7 − 1 = 6

حديث في الرياضيات اشرح كيف يمكنك العد التنازلي على خط الأعداد للطرح.

سراج
حمل تطبيق سراج

الاسم: _____

أعتمد على نفسي

عُدْ تنازليًا للطرح. استخدم خط الأعداد.



7. $3 - 2 =$ 1

8. $12 - 3 =$ 9

9. 5 $= 8 - 3$

10. $11 - 3 =$ 8

11. $9 - 3 =$ 6

12. $11 - 2 =$ 9

13. $\begin{array}{r} 9 \\ -\ 1 \\ \hline 8 \end{array}$

14. $\begin{array}{r} 5 \\ -\ 3 \\ \hline 2 \end{array}$

15. $\begin{array}{r} 10 \\ -\ 1 \\ \hline 9 \end{array}$

16. $\begin{array}{r} 4 \\ -\ 2 \\ \hline 2 \end{array}$

17. $\begin{array}{r} 12 \\ -\ 2 \\ \hline 10 \end{array}$

18. $\begin{array}{r} 4 \\ -\ 3 \\ \hline 1 \end{array}$

19. $\begin{array}{r} 8 \\ -\ 1 \\ \hline 7 \end{array}$

20. $\begin{array}{r} 7 \\ -\ 2 \\ \hline 5 \end{array}$

21. $\begin{array}{r} 5 \\ -\ 2 \\ \hline 3 \end{array}$

الممارسة

حل المسائل

22. تمتلك نهى 12 كتابًا. وقد أهدت منهم 3. كم عدد الكتب لديها الآن؟

9 كتب

23. يغسل طارق 9 نوافذ في متجر الحيوانات الأليفة. حيث يغسل نافذتين في الصباح. كم عدد النوافذ التي يغسلها في فترة ما بعد الظهيرة؟



7 نوافذ

24. يوجد في ملجأ الحيوانات 8 طيور. تم بيع 3 منهم. فكم عدد الطيور المتبقية في ملجأ الحيوانات؟

5 طيور

حديث في الرياضيات

اشرح كيف يمكن أن يساعدك العد التنازلي في الطرح.

الإجابة النموذجية: إذا بدأت بالعدد الأكبر، فما عليك سوى العد تنازليًا بمقدار الصفير لإيجاد الإجابة.

سـراج
حمل تطبيق سـراج

الاسم .....

واجباتي المنزلية

الدرس 7
العد التنازلي من أجل الطرح

مساعد الواجب المنزلي

استخدم خط الأعداد. ابدأ من العدد 9، وعُدّ تنازليًا للطرح.



$9 - 3 = 6$

تمرين

عُدّ تنازليًا للطرح. استخدم خط الأعداد أعلاه.

1. $12 - 4 =$ 8

2. $11 - 3 =$ 8

3. $8 - 3 =$ 5

4. $6 - 2 =$ 4

5. $6 - 3 =$ 3

6. $10 - 2 =$ 8

7.
$$\begin{array}{r} 12 \\ -\ 3 \\ \hline 9 \end{array}$$

8.
$$\begin{array}{r} 11 \\ -\ 1 \\ \hline 10 \end{array}$$

9.
$$\begin{array}{r} 8 \\ -\ 2 \\ \hline 6 \end{array}$$



10. يوجد في حامل مشابك الورق 12 مشبكاً.
استخدم محمد 3 مشابك.
فكم عدد مشابك الورق المتبقية؟

_____ 9 _____ مشابك ورق

11. اشترى خالد 11 ممحاة. واستخدم ممحاة واحدة.
فكم عدد المماحي المتبقية لدى خالد؟

_____ 10 _____ مماحٍ



12. تمتلك حفصة 9 أقلام رصاص في مكتبها.
وسمحت لصديقاتها باقتراض قلمين منهم.
فكم عدد الأقلام الرصاص المتبقية لديها؟

_____ 7 _____ أقلام رصاص

مراجعة المفردات

أكمل الجملة.

العد التنازلي **المجموع** **الفرق**

13. يمكنك _____ العد التنازلي _____ للطرح.

14. تسمى إجابة مسألة الطرح _____ الفرق _____.



الرياضيات في المنزل اطلب من طفلك القيام بالعد التنازلي للطرح. قل له عددا بين 3 و12.
واطلب منه طرح 1 أو 2 أو 3.

سراج

حمل تطبيق سراج

الاسم

طرح الكل وطرح صفر

الدرس 8

السؤال الأساسي
ما الإستراتيجيات التي يمكنني استخدامها للجمع والطرح؟



الاستكشاف والشرح

كلب ____ = ____ − ____ 7 7 0

راجع عمل الطلاب.

توجيهات المعلم: ارسم صورة واكتب جملة عددية لحل المسألة: ساعدت عليا في غسل القطط في متجر الحيوانات. كان يوجد 7 قطط سيتم غسلهم. وقامت عليا بغسل 7 قطط. فكم عدد القطط المتبقية التي سيتم غسلها؟

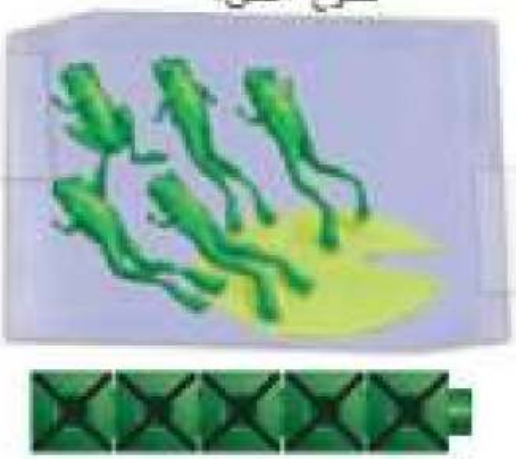
سـراج
حمل تطبيق سـراج

الممارسة

الملاحظة والحساب

يمكنك الطرح لإيجاد الفرق.
أوجد عدد الضفادع المتبقية.

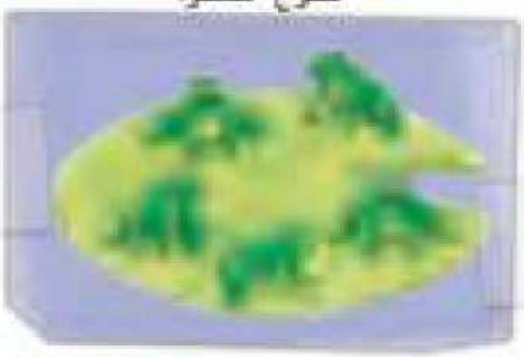
طرح الكل.

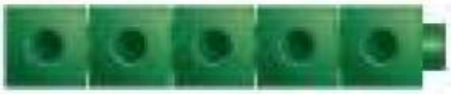


$5 - 5 =$ 0

0 ضفادع متبقية.

طرح صفر.





$5 - 0 =$ 5

5 ضفادع متبقية.

اطرح.

1. $13 - 13 =$ 0

$13 - 0 =$ 13

2. $7 - 0 =$ 7

$7 - 7 =$ 0

3. $6 - 6 =$ 0

$6 - 0 =$ 6

4. $8 - 0 =$ 8

$8 - 8 =$ 0

حديث في الرياضيات اشرح كيف تعرف أن $8 - 8 = 0$ و $8 - 0 = 8$

سراج
حمل تطبيق سراج

الاسم .....

إرشاد مفيد
عندما تطرح صفرًا من عدد آخر، فإن الفرق يساوي العدد نفسه.

أعتمد على نفسي

اطرح. ارسم دائرة حول المسألة إذا كان الفرق يساوي صفرًا.

5. $9 - 3 = 6$

6. $8 - 1 = 7$

7. $0 = 4 - 4$

8. $7 - 3 = 4$

9. $8 - 8 = 0$

10. $8 - 2 = 6$

11. $6 - 0 = 6$

12. $5 - 5 = 0$

13. $3 - 2 = 1$

14. $16 - 16 = 0$

15. $7 - 2 = 5$

16. $4 - 0 = 4$

17. $9 - 0 = 9$

18. $8 - 0 = 8$

19. $9 - 9 = 0$

20. $12 - 2 = 10$

21. $11 - 6 = 5$

22. $3 - 3 = 0$

23. $7 - 1 = 6$

24. $6 - 6 = 0$

الممارسة

حل المسائل

25. تصدر 13 نحلة صوت طنين بالقرب من زهرة.
ولم تطير أي واحدة. فكم عدد النحلات المتبقية
بالقرب من الزهرة؟

13 نحلة

26. توجد 4 عصافير في العش، وطارت جميعًا.
فكم عدد العصافير التي لا تزال في العش؟



0 عصفور

27. يمتلك عمر 12 حبة خرز. فقد بعضًا منها.
ولديه الآن 7 حبات. فكم عدد حبات الخرز
التي فقدها عمر؟

5 حبات خرز

كتابة الرياضيات

في جملة الطرح العددية. أي عدد يمثل الفرق؟

الإجابة النموذجية: العدد الذي نحصل عليه عند طرح العدد الثاني من العدد الأول.

سراج
حمل تطبيق سراج

الاسم .....

الدرس 8

طرح الكل وطرح صفر

واجباتي المنزلية

مساعد الواجب المنزلي

يمكنك طرح الكل.



$6 - 6 = 0$

يمكنك طرح صفر.



$6 - 0 = 6$

تمرين

اطرح.

1. $\begin{array}{r} 9 \\ -\ 0 \\ \hline 9 \end{array}$	2. $\begin{array}{r} 15 \\ -\ 15 \\ \hline 0 \end{array}$	3. $\begin{array}{r} 1 \\ -\ 1 \\ \hline 0 \end{array}$	4. $\begin{array}{r} 7 \\ -\ 0 \\ \hline 7 \end{array}$
5. $\begin{array}{r} 12 \\ -\ 12 \\ \hline 0 \end{array}$	6. $\begin{array}{r} 4 \\ -\ 4 \\ \hline 0 \end{array}$	7. $\begin{array}{r} 8 \\ -\ 0 \\ \hline 8 \end{array}$	8. $\begin{array}{r} 0 \\ -\ 0 \\ \hline 0 \end{array}$

9. $3 - 0 = \underline{3}$

10. $17 - 17 = \underline{0}$

11. $3 - 3 = \underline{0}$

12. $2 - 0 = \underline{2}$

13. لعب 10 أطفال بالكرة. وبعد الانتهاء، عادوا جميعًا إلى الفصل. فكم عدد الأطفال الذين ظلوا يلعبون بالكرة؟

0 طفلاً

14. كان هناك 8 فتيات يتنزهن. وعندما وصلن للحديقة، استمررن جميعهن في التنزه. فكم عدد الفتيات اللاتي لا زلن يتنزهن؟

8 فتيات

15. يوجد 18 طفلاً في المتجر. دفع جميعهم الحساب وخرجوا. فكم عدد الأطفال الذين لا يزالون يتسوقون؟

0 طفلاً

تمرين على الاختبار

16. أوجد الفرق.

١٩ − ١٩ =

38	19	18	0
○	○	○	●



الرياضيات في المنزل: اطلب من طفلك استخدام أشياء صغيرة لتمثيل ٥ − ٥ و١١ − ٥.

سراج
حمل تطبيق سراج

الاسم _____

الدرس 9

السؤال الأساسي
ما الإستراتيجيات التي يمكنني استخدامها للجمع والطرح؟

استخدام المضاعفات في الطرح

الاستكشاف والشرح



راجع عمل الطلاب.



3 مكعبات

3 مكعبات



توجيهات التعلم: صنع قطارًا مكونًا من 6 مكعبات في أعلى الصفحة. وثم، افصل القطار إلى قسمين متساويين. ارسم الأجزاء أسفل القطار البنفسجي من 6 مكعبات. اكتب عدد المكعبات الموجودة في كل جزء.

سراج
حمل تطبيق سراج

الممارسة

الملاحظة والحساب

يمكنك استخدام حقائق المضاعفات لمساعدتك على الطرح.

أوجد ناتج 8 — 16.



إذا كنت تعلم أن $8 + 8 = 16$.

إذاً، $16 - 8 =$ ___8___.

استخدم المكعبات وحقائق المضاعفات للطرح.

1. 

$9 +$ ___9___ $= 18$

$18 - 9 =$ ___9___

2. 

$5 +$ ___5___ $= 10$

$10 - 5 =$ ___5___

3. $6 +$ ___6___ $= 12$

$12 - 6 =$ ___6___

4. $4 +$ ___4___ $= 8$

$8 - 4 =$ ___4___

5. $7 +$ ___7___ $= 14$

$14 - 7 =$ ___7___

6. $8 +$ ___8___ $= 16$

$16 - 8 =$ ___8___

حديث في الرياضيات

اشرح كيف يمكنك استخدام حقائق المضاعفات للطرح.

سراج
حمل تطبيق سراج

الاسم

إرشاد مفيد
أعلم أن $5 + 5 = 10$.
إذا $10 - 5 = 5$

أعتمد على نفسي

اطرح. ضع دائرة حول حقائق المضاعفات.

7. $9 - 3 = \underline{6}$

8. $11 - 9 = \underline{2}$

9. $6 - \underline{3} = 3$

10. $7 - 3 = \underline{4}$

11. $18 - 9 = \underline{9}$

12. $15 - 7 = \underline{8}$

13. $16 - 8 = 8$

14. $7 - 0 = 7$

15. $10 - 5 = 5$

16. $9 - 8 = 1$

17. $6 - 2 = 4$

18. $8 - 3 = 5$

19. $14 - 7 = 7$

20. $7 - 6 = 1$

21. $8 - 4 = 4$

الممارسة



حل المسائل

22. قطفت خديجة وجدتها 16 ثمرة يقطين. واستخدمتا 8 ثمرات لصنع فطيرة. فكم عدد ثمرات اليقطين المتبقية؟

8 ثمرات يقطين

23. خبزت داليا 18 فطيرة كرز.
وباعت 9 فطائر في سوق المزارعين.
فكم عدد الفطائر المتبقية لدى داليا؟

9 فطائر

24. كان هناك 14 طفلاً يلعبون لعبة الاختباء والبحث. وتم إمساك 7 أطفال.
فكم عدد الأطفال الذين لا يزالون يختبئون؟

7 أطفال

كتابة الرياضيات

اشرح كيف يمكنك استخدام حقائق المضاعفات لمساعدتك على الطرح.

الإجابة النموذجية: إذا كنت تعرف حقائق المضاعفات، فستلاحظها عند الطرح ويمكنك الطرح بشكل أسرع بكثير.

سراج
حمل تطبيق سراج

الاسم .....

واجباتي المنزلية

الدرس ٩
استخدام المضاعفات في الطرح

مساعد الواجب المنزلي

استخدم حقائق المضاعفات للطرح. أوجد 12 − 6.



إذا كنت تعلم أن 6 + 6 = 12،



فأنت تعلم أيضا أن 12 − 6 = 6

تمرين

اطرح. ضع دائرة حول حقائق المضاعفات.

1. 18 − 9 = 9
2. 6 − 2 = 4
3. 8 − 2 = 6
4. 5 − 3 = 2
5. 16 − 8 = 8
6. 8 − 3 = 5
7. 6 − 3 = 3
8. 8 − 8 = 0

9. $\begin{array}{r} 14 \\ -\ 7 \\ \hline 7 \end{array}$

10. $\begin{array}{r} 9 \\ -\ 1 \\ \hline 8 \end{array}$

11. $\begin{array}{r} 10 \\ -4 \\ \hline 6 \end{array}$

سراج
حمل تطبيق سراج

اطرح. ضع دائرة حول حقائق المضاعفات.

12. $14 - 6 = \underline{8}$

13. $18 - 8 = \underline{10}$

14. $18 - 9 = \underline{9}$

15. $15 - 7 = \underline{8}$

16. أخذت مي 14 كتابًا من المكتبة. قرأت منهم 7 كتب. فكم كتابًا لا زال مميا لتقرأه؟



$\underline{7}$ كتب

17. يوجد لدى نهلة 16 كعكة لتوزيعها. وقد أعطت 8 كعكات إلى الفتيات في فصلها. فكم عدد الكعك المتبقي لديها؟

$\underline{8}$ كعكات

تمرين على الاختبار

18. حدد الجملة العددية التي تستخدم المضاعفات.

$8 - 8 = 0$	$8 - 3 = 5$	$8 - 4 = 4$	$4 - 4 = 0$
○	○	●	○



الرياضيات في المنزل أعط طفلك بعض المضاعفات. واطلب منه ذكر اسم مسألة الطرح لكل مضاعف.

سراج
حمل تطبيق سراج

الاسم _____

التحقق من تقدمي

مراجعة المفردات

أكمل كلاً من الجمل التالية.

العد التنازلي　　الطرح　　الفرق

1. يمكنك ___الطرح___ من خلال إنقاص عدد من عدد أكبر.
2. العدد المتبقي بعد عملية الطرح يُسمى ___الفرق___.
3. يمكنك ___العد التنازلي___ على خط الأعداد لمساعدتك على الطرح.

مراجعة المفاهيم

عُدَّ تنازليًا للطرح. استخدم خط الأعداد للمساعدة.



4. $13 - 3 = \underline{10}$
5. $15 - 2 = \underline{13}$
6. $7 - 3 = \underline{4}$
7. $14 - 3 = \underline{11}$
8. $10 - 1 = \underline{9}$
9. $12 - 8 = \underline{4}$

اطرح.

10. $\begin{array}{r} 6 \\ -\ 0 \\ \hline 6 \end{array}$

11. $\begin{array}{r} 8 \\ -\ 8 \\ \hline 0 \end{array}$

12. $\begin{array}{r} 9 \\ -\ 0 \\ \hline 9 \end{array}$

13. $\begin{array}{r} 4 \\ -\ 4 \\ \hline 0 \end{array}$

استخدم حقائق المضاعفات أو شبه المضاعفات للطرح.

14. $\begin{array}{r} 16 \\ -\ 8 \\ \hline 8 \end{array}$

15. $\begin{array}{r} 7 \\ -\ 3 \\ \hline 4 \end{array}$

16. $\begin{array}{r} 10 \\ -\ 4 \\ \hline 6 \end{array}$

17. $\begin{array}{r} 18 \\ -\ 9 \\ \hline 9 \end{array}$

18. $\begin{array}{r} 14 \\ -\ 7 \\ \hline 7 \end{array}$

19. $\begin{array}{r} 8 \\ -\ 5 \\ \hline 3 \end{array}$

20. $\begin{array}{r} 6 \\ -\ 3 \\ \hline 3 \end{array}$

21. $\begin{array}{r} 9 \\ -\ 4 \\ \hline 5 \end{array}$

22. قامت ميادة بعد 18 حشرة. وقد عدّت منهم 9 حشرات في الفناء الأمامي. فكم عدد الحشرات التي عدتها ميادة في الفناء الخلفي؟

18 حشرة

تمرين على الاختبار

23. ركب أحمد دراجته وقادها حول الحي 16 مرة. وركبت نهى دراجتها وقادتها نصف عدد المرات. فكم مرة قادت نهى دراجتها حول الحي؟

16	10	8	6
○	○	●	○

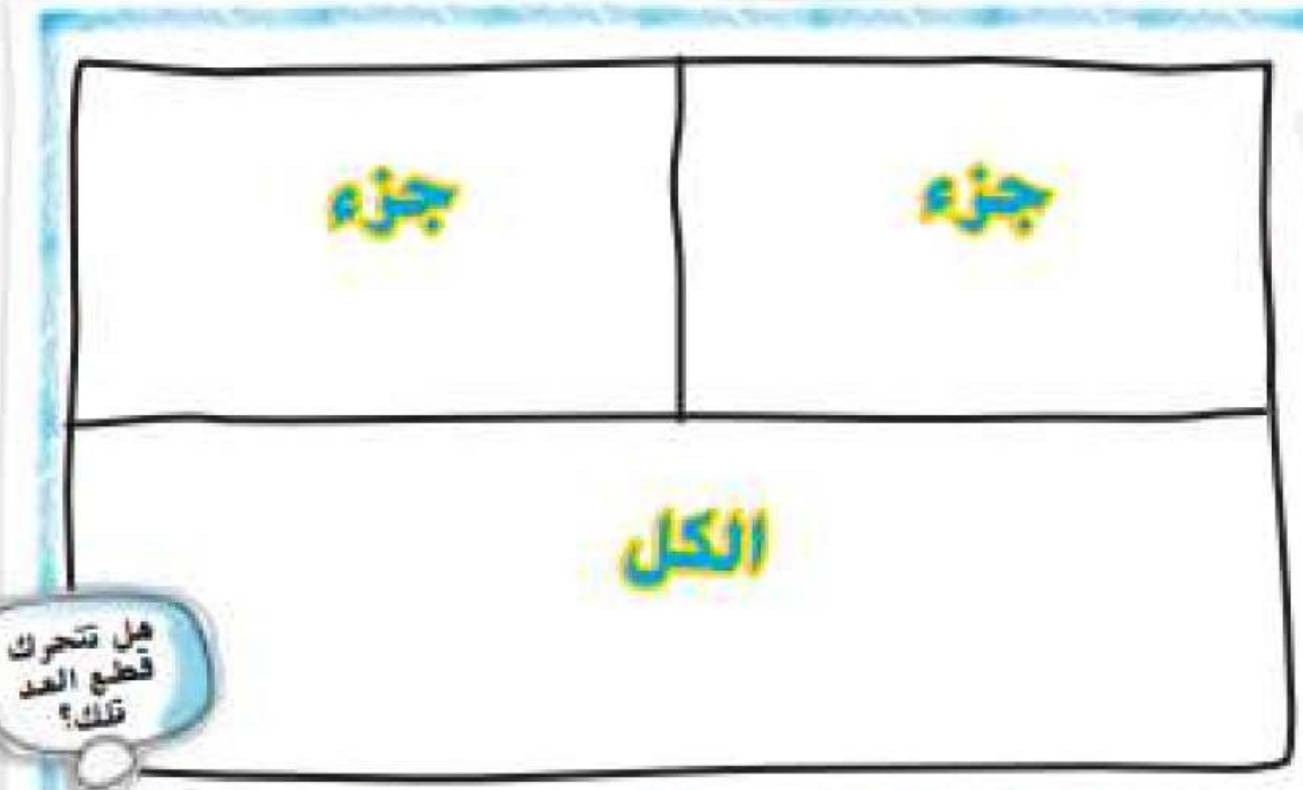
سراج
حمل تطبيق سراج

الربط بين الجمع والطرح

الدرس 10

السؤال الأساسي
ما الإستراتيجيات التي يمكنني استخدامها للجمع والطرح؟

الاستكشاف والشرح



هل تتحرك قطع العد تلك؟



$$\frac{4}{__} + \frac{3}{__} = \frac{7}{__}$$

$$\frac{7}{__} - \frac{3}{__} = \frac{4}{__}$$

توجيهات المعلم: ضع ٤ قطع عد صفراء في جزء واحد. وضع ٣ قطع عد صفراء في جزء آخر. حرك القطع إلى الكل لإظهار المجموع الكلي. اكتب جملة الجمع. حرك القطع الصفراء مرة أخرى إلى الجزء. اكتب جملة الطرح المتوافقة.

سراج
حمل تطبيق سراج

يمكنك استخدام حقائق الجمع للطرح.

الحقائق المترابطة لها نفس الأعداد الثلاثة.



$5 + 4 = \underline{9}$



$9 - 5 = \underline{4}$



$9 - 4 = \underline{5}$

إرشاد مفيد
الجمع والطرح عمليتان متقابلتان أو عكسيتان.

استخدم حقائق الجمع للطرح.

1. 

$6 + 7 = \underline{13}$

$13 - 6 = \underline{7}$

$13 - 7 = \underline{6}$

2. 

$5 + 7 = \underline{12}$

$12 - 7 = \underline{5}$

$12 - 5 = \underline{7}$

3. $5 + 6 = \underline{11}$

$11 - 6 = \underline{5}$

$11 - 5 = \underline{6}$

4. $7 + 4 = \underline{11}$

$11 - 4 = \underline{7}$

$11 - 7 = \underline{4}$

حديث في الرياضيات اشرح كيف ترتبط عملية الجمع بالطرح.

سـراج
حمل تطبيق سـراج

الاسم .....

أعتمد على نفسي

استخدم حقائق الجمع للطرح.

5. $3 + 9 = \underline{12}$

$12 - 9 = \underline{3}$

$12 - 3 = \underline{9}$

6. $4 + 7 = \underline{11}$

$11 - 4 = \underline{7}$

$11 - 7 = \underline{4}$

7. $\begin{array}{r} 8 \\ +\ 9 \\ \hline 17 \end{array}$ $\begin{array}{r} 17 \\ -\ 8 \\ \hline 9 \end{array}$

8. $\begin{array}{r} 9 \\ +\ 6 \\ \hline 15 \end{array}$ $\begin{array}{r} 15 \\ -\ 9 \\ \hline 6 \end{array}$

9. $\begin{array}{r} 9 \\ +\ 5 \\ \hline 14 \end{array}$ $\begin{array}{r} 14 \\ -\ 5 \\ \hline 9 \end{array}$

10. $\begin{array}{r} 8 \\ +\ 4 \\ \hline 12 \end{array}$ $\begin{array}{r} 12 \\ -\ 8 \\ \hline 4 \end{array}$

11. $\begin{array}{r} 8 \\ +\ 7 \\ \hline 15 \end{array}$ $\begin{array}{r} 15 \\ -\ 7 \\ \hline 8 \end{array}$

12. $\begin{array}{r} 8 \\ +\ 5 \\ \hline 13 \end{array}$ $\begin{array}{r} 13 \\ -\ 8 \\ \hline 5 \end{array}$

13. $8 + 9 = \underline{17}$

$17 - 8 = \underline{9}$

14. $6 + 8 = \underline{14}$

$14 - 6 = \underline{8}$

15. $6 + 7 = \underline{13}$

$13 - 6 = \underline{7}$

16. $3 + 8 = \underline{11}$

$11 - 8 = \underline{3}$

17. $8 + 8 = \underline{16}$

$16 - 8 = \underline{8}$

18. $5 + 5 = \underline{10}$

$10 - 5 = \underline{5}$

الممارسة

حل المسائل

راجع عمل الطلاب.

19. يوجد 16 لاعبًا في فريق التنس. غادر 8 لاعبين الفريق. فكم عدد اللاعبين المتبقين في الفريق؟

8 لاعبين

مثال:
اكتب حقيقة مترابطة. **16** = **8** + **8**



20. تقف 10 سلاحف على جذع شجرة. قفزت سلحفتان منهم في الماء وسبحتا بعيدًا. فكم عدد السلاحف المتبقية على الجذع؟

8 سلاحف

مثال:
اكتب حقيقة مترابطة. **10** = **8** + **2**

21. تطير 9 طيور. ابتعدت منهم 3 طيور. فكم عدد الطيور التي لا تزال تطير؟

6 طيور

مثال:
اكتب حقيقة مترابطة. **6** = **9** − **3**

كتابة الرياضيات

اكتب مثالاً على الحقائق المترابطة. استخدم الأعداد 4، 6، 10.

الإجابة النموذجية: 6 = 4 − 10؛ 10 = 4 + 6؛ 6 + 4 = 10؛ 10 − 6 = 4

سراج
حمل تطبيق سراج

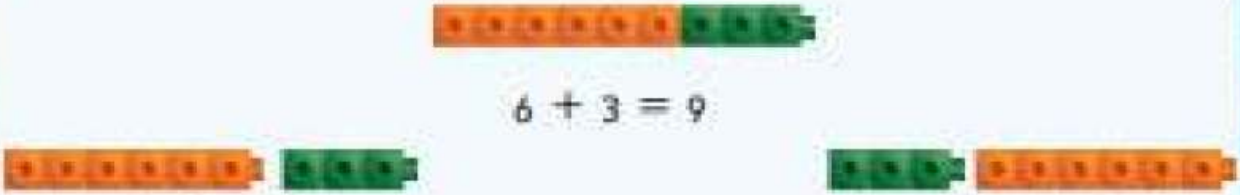
الاسم

الدرس 10
الربط بين الجمع والطرح

واجباتي المنزلية

مساعد الواجب المنزلي

يمكنك استخدام حقائق الجمع للطرح.
إذا كنت تعلم أن 9 = 3 + 6، فأنت تعلم أيضا أن
6 = 3 − 9 و3 = 6 − 9



تمرين

استخدم حقائق الجمع للطرح.

1. 7 + 5 = 12
12 − 5 = 7

2. 6 + 9 = 15
15 − 9 = 6

3. 8 + 5 = 13
13 − 5 = 8

4. 4 + 7 = 11
11 − 7 = 4

سراج
حمل تطبيق سراج

استخدم حقائق الجمع للطرح.

5. $10 - 3 = 7$ ، $7 + 3 = 10$

6. $4 - 0 = 4$ ، $4 + 0 = 4$

7. $10 - 2 = 8$ ، $2 + 8 = 10$



8. أرسلت خديجة 12 بطاقة بريدية الأسبوع الماضي.
وأرسلت 4 بطاقات هذا الأسبوع. فكم عدد البطاقات البريدية الزائدة التي أرسلتها الأسبوع الماضي؟

8 بطاقات بريدية

مراجعة المفردات

9. **باستخدام 2، 4، 6، اكتب مثالاً عن الحقائق المترابطة.**

$4 + 2 = 6$

$2 + 4 = 6$

$6 - 2 = 4$

$6 - 4 = 2$

9. تُقدم نماذج لبعض الإجابات.



الرياضيات في المنزل اطلب من طفلك أن يمثل لك عملية جمع باستخدام المكعبات ويربطها بالطرح.

سراج
حمل تطبيق سراج

الاسم: .....

الحدود الجمعية الناقصة

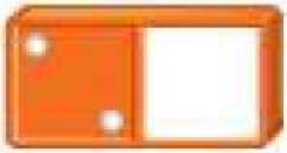
الدرس 11

السؤال الأساسي
ما الإستراتيجيات التي يمكنني استخدامها للجمع والطرح؟

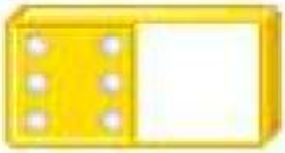
الاستكشاف والشرح



$4 + \boxed{5} = 9$



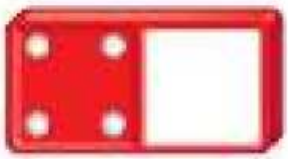
$2 + \boxed{6} = 8$



$6 + \boxed{5} = 11$



$3 + \boxed{9} = 12$



$4 + \boxed{4} = 8$



$5 + \boxed{5} = 10$

راجع عمل الطلاب.



توجيهات المعلم: مع عدد المقعد الذي يراقبه، مع عدد المقعد الذي يمشي أن يواجه إحداثيات الرسم المرتبط من النقاط على الجانب الخارج لكل قطعة دومينو حتى تصل إلى هذا العدد من النقاط إضافة أكثر الجملة العددية.

سراج
حمل تطبيق سراج

الممارسة

الملاحظة والحساب

يمكنك استخدام حقائق مترابطة لمساعدتك على إيجاد **حد جمعي ناقص.**

$9 + \square = 15$

فكر أن $15 - 9 = 6$

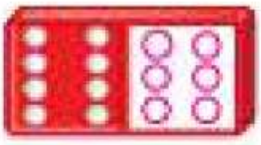
إرشاد مفيد
9 هو أحد الحدين الجمعيين، والحد الجمعي الآخر ناقص.

$9 + \boxed{6} = 15$

6 هو الحد الجمعي الناقص.

أوجد الحد الجمعي الناقص. ارسمه على هيئة عدة نقاط على قطعة الدومينو.

1.



$8 + \boxed{6} = 14$

فكر: $14 - 8 = \boxed{6}$

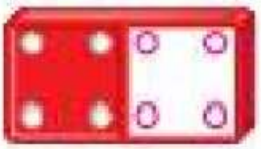
2.



$5 + \boxed{6} = 11$

فكر: $11 - 5 = \boxed{6}$

3.



$\boxed{4} + 4 = 8$

فكر: $8 - 4 = \boxed{4}$

4.



$7 + \boxed{8} = 15$

فكر: $15 - 7 = \boxed{8}$

حديث في الرياضيات

كيف يمكنك إيجاد الحد الجمعي الناقص في $13 = \square + 5$؟

سراج
حمل تطبيق سراج

الاسم .....

إرشاد مفيد
لإيجاد الحد الجمعي الناقص، استخدم الحقائق المترابطة.

أعتمد على نفسي

أوجد الحد الجمعي الناقص.

5. $9 + \boxed{3} = 12$
$12 - 9 = \boxed{3}$

6. $7 + \boxed{1} = 8$
$8 - 7 = \boxed{1}$

7. $\boxed{6} + 6 = 12$
$12 - 6 = \boxed{6}$

8. $\boxed{5} + 2 = 7$
$7 - 2 = \boxed{5}$

9. $7 + \boxed{9} = 16$
$16 - 7 = \boxed{9}$

10. $\boxed{7} + 7 = 14$
$14 - 7 = \boxed{7}$

11. $9 + \boxed{0} = 9$
$9 - 9 = \boxed{0}$

12. $6 + \boxed{7} = 13$
$13 - 6 = \boxed{7}$

13. $4 + \boxed{8} = 12$
$12 - 4 = \boxed{8}$

14. $5 + \boxed{7} = 12$
$12 - 5 = \boxed{7}$

سراج
حمل تطبيق سراج

حل المسائل

15. توجد 14 قطة على صخرة. قفز بعضها في الماء. وتبقى 9 قطط على الصخرة. فكم عدد القطط التي قفزت في الماء؟

5 قطط

16. اشترت عائشة 7 نباتات. وكانت تريد 12 نباتًا. فكم عدد النباتات التي تحتاج إليها عائشة؟

5 نباتات

17. يريد أحمد وضع 16 سمكة في حوض السمك. ولديه الآن 6 أسماك. فكم عدد الأسماك التي يحتاج إليها أحمد؟

10 أسماك

مسائل مهارات التفكير العليا

وجدت سلمى الحد الجمعي الناقص بهذه الطريقة:

$9 + 7 = 16$ $\quad 7 + \square = 9$

وضّح ما الخطأ الذي فعلته. صحح الخطأ.

الإجابة النموذجية: أضافت سلمى العددين لإيجاد الحد الجمعي الناقص بدلاً من القيام بعملية الطرح. $2 = 7 - 9$، إذًا، $9 = 2 + 7$

سراج
حمل تطبيق سراج

الاسم .....

واجباتي المنزلية

الدرس 11
الحدود الجمعية الناقصة

مساعد الواجب المنزلي

استخدم حقائق المضاعفات لإيجاد الحدود الجمعية الناقصة.

$7 + \boxed{8} = 15$ $\quad 15 - 7 = \boxed{8}$

تمرين

أوجد الحد الجمعي الناقص.

1. $8 + \boxed{4} = 12$
$12 - 8 = \boxed{4}$

2. $\boxed{9} + 6 = 15$
$15 - 6 = \boxed{9}$

3. $8 + \boxed{5} = 13$
$13 - 8 = \boxed{5}$

4. $\boxed{4} + 7 = 11$
$11 - 7 = \boxed{4}$

5. $8 + \boxed{9} = 17$
$17 - 8 = \boxed{9}$

6. $9 + \boxed{3} = 12$
$12 - 9 = \boxed{3}$



7. يلعب أحمد وأصدقاؤه بـ 9 طائرات ورقية. علقت بعض الطائرات في شجرة. ولكن لا تزال 7 طائرات ورقية تحلق. فكم عدد الطائرات العالقة في الشجرة؟

$7 + \square = 9$

2 طائرات ورقية

8. وضعت فتيات الكشافة بعض القوارب في البركة. وتركت 9 قوارب على الأرض. وكان يوجد 15 قاربًا إجمالاً. فكم عدد القوارب التي وضعتها فتيات الكشافة في البركة؟

$9 + \square = 15$

6 قوارب

9. كان يركب 7 أولاد دراجاتهم. ذهب بعض الأولاد إلى المنزل. ولا يزال 3 أولاد يركبون دراجاتهم. فكم عدد الأولاد الذين ذهبوا إلى المنزل؟

$3 + \square = 7$

4 أولاد

مراجعة المفردات

أكمل الجملة.

الحد الجمعي الناقص **المجموع**

10. عندما يكون للجمله العدديه حد جمعي واحد. يجب إيجاد **الحد الجمعي الناقص** لحلها.

الرياضيات في المنزل اطلب من طفلك أن يشرح بعض الطرق التي ستساعده على إيجاد الحد الجمعي المفقود في المسأله $15 = \square + 9$

سراج
حمل تطبيق سراج

الاسم

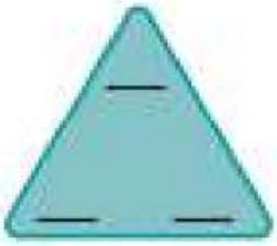
مجموعات المعطيات

الدرس 12

السؤال الأساسي
ما الإستراتيجيات التي يمكنني استخدامها للجمع والطرح؟

الاستكشاف والشرح



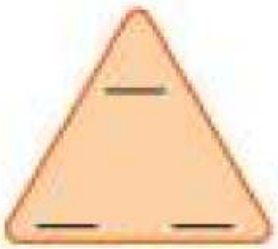


_____ + _____ = _____

_____ + _____ = _____

_____ − _____ = _____

_____ − _____ = _____



_____ + _____ = _____

_____ + _____ = _____

_____ − _____ = _____

_____ − _____ = _____

راجع عمل الطلاب.

توجيهات البعلم: قم بتدوير مكعب الأعداد الأحمر مرتين لإيجاد العددين المفقودين لكتب الأعداد في الجزء السفلي من المثلث. اكتب المجموع في الجزء العلوي من المثلث. استخدم الأعداد لكتابة الجمل العددية المترابطة لكل مثلث مع المثلث الثاني.

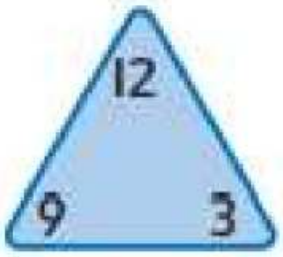
سراج
حمل تطبيق سراج

الملاحظة والحساب

الممارسة

مجموعة المعطيات هي مجموعة من الحقائق المترابطة التي تستخدم نفس الأعداد الثلاثة. الأعداد في مجموعة المعطيات هذه هي 12، 9، 3.

إرشاد مفيد
استخدم الحقائق المترابطة لإكمال مجموعات المعطيات.



$9 + 3 =$ 12

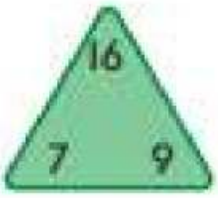
$3 + 9 =$ 12

$12 - 9 =$ 3

$12 - 3 =$ 9

أكمل مجموعات معطيات كل مما يلي.

1.



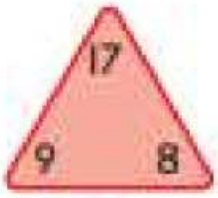
$9 + 7 =$ 16

$7 + 9 =$ 16

$16 - 9 =$ 7

$16 - 7 =$ 9

2.



$9 + 8 =$ 17

$8 + 9 =$ 17

$17 - 9 =$ 8

$17 - 8 =$ 9

حديث في الرياضيات

ما الحقائق المترابطة في مجموعة المعطيات 9، 9، 18؟ اشرح.

سراج
حمل تطبيق سراج

الاسم: .....

أعتمد على نفسي

أكمل مجموعات معطيات كل مما يلي.

إرشاد مفيد
يستخدم كل معطى في مجموعة المعطيات نفس الأعداد الثلاثة.

3.



$8 + 6 = 14$

$6 + 8 = 14$

$14 - 8 = 6$

$14 - 6 = 8$

4.



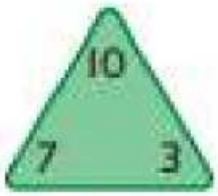
$8 + 5 = 13$

$5 + 8 = 13$

$13 - 5 = 8$

$13 - 8 = 5$

5.



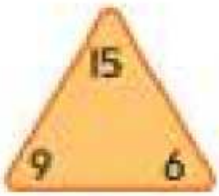
$7 + 3 = 10$

$3 + 7 = 10$

$10 - 7 = 3$

$10 - 3 = 7$

6.



$9 + 6 = 15$

$6 + 9 = 15$

$15 - 9 = 6$

$15 - 6 = 9$

مرحبًا! الممارسة



حل المسائل

ابدأ الحل.

7. تمتلك علياء 7 أسماك. ولديها 5 سلطعونات.
فكم عدد الحيوانات التي تمتلكها علياء؟

12 حيوانًا

8. يوجد 8 تفاحات في سلة واحدة. ويوجد في السلة الثانية تفاح أكثر من الأولى بواحدة.
فكم عدد التفاح الموجود إجمالاً؟

17 تفاحة

9. كان يوجد 11 طفلاً في الملعب. وجاء 3 أطفال آخرون إلى الملعب. فكم عدد الأطفال الموجودين في الملعب الآن؟

14 طفلاً

مسائل مهارات التفكير العليا

كوّن مجموعة معطيات. استخدم على الأقل عددًا مكونًا من رقمين.

راجع عمل الطلاب.

□ + □ = □ □ − □ = □

□ + □ = □ □ − □ = □

سراج
حمل تطبيق سراج

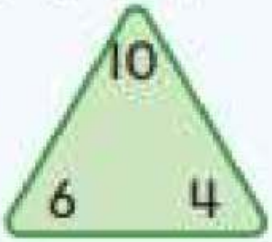
الاسم .....

واجباتي المنزلية

الدرس 12
مجموعات المعطيات

مساعد الواجب المنزلي

استخدم الحقائق المترابطة لإكمال مجموعة المعطيات.



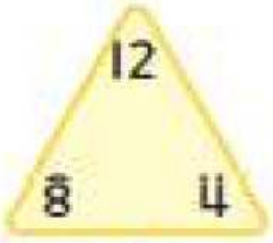
$6 + 4 = 10$
$4 + 6 = 10$
$10 - 4 = 6$
$10 - 6 = 4$

ارشاد مفيد
يستخدم كل معطى في مجموعة المعطيات نفس الأعداد الثلاثة.

تمرين

أكمل مجموعة المعطيات في كل مما يلي.

1.



$8 + 4 = 12$
$4 + 8 = 12$
$12 - 4 = 8$
$12 - 8 = 4$

2.



$9 + 6 = 15$
$6 + 9 = 15$
$15 - 9 = 6$
$15 - 6 = 9$

3. يوجد 8 تفاحات على شجرة واحدة،
و7 تفاحات على شجرة أخرى،
فكم عدد التفاحات الموجودة إجمالاً؟

15 تفاحة

4. يمتلك سمير 7 شاحنات لعبة في صندوق واحد.
ويمتلك شاحنات أقل من ذلك بعدد واحد في
صندوق آخر. فكم عدد كل الشاحنات اللعبة
الموجودة لديه إجمالاً؟



13 شاحنة لعبة

مراجعة المفردات

ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة.

5. **أي مجموعة تمثل مجموعة المعطيات؟**

$2 + 1 = 3$	$1 + 4 = 5$	$2 + 3 = 5$
$2 + 2 = 4$	$1 + 5 = 6$	$3 + 2 = 5$
$2 + 3 = 5$	$1 + 7 = 8$	$5 - 3 = 2$
$2 + 4 = 6$	$1 + 8 = 9$	$5 - 2 = 3$



الرياضيات في المنزل اطلب من طفلك أن يكتب مجموعة المعطيات للأعداد 5 و7 و13.

سراج
حمل تطبيق سراج

الاسم: .....

العدّ بالتجاوز على لوحة المئة

الدرس 1

السؤال الأساسي
كيف يمكن أن تساعدني المجموعات المتساوية في الجمع؟

الاستكشاف والشرح



1		3		5		7		9	
11		13		15		17		19	
21		23		25		27		29	
31		33		35		37		39	
41		43		45		47		49	
51		53		55		57		59	
61		63		65		67		69	
71		73		75		77		79	
81		83		85		87		89	
91		93		95		97		99	

راجع عمل الطلاب.

توجيهات التعلم: عدّ بمقدار 2 واكتب الأعداد الناقصة. عدّ بمقدار 5.
ولوّن الأعداد باللون الأصفر. عدّ بمقدار 10. ثم ارسم دائرة حول تلك الأعداد باللون الأحمر.

سراج
حمل تطبيق سراج

الممارسة

الملاحظة والحساب

إرشاد مفيد
العد بالتجاوز على لوحة المئة يؤدي إلى إيجاد أنماط.

استخدم أنماطًا للعد. يمكنك **العد بالتجاوز** بمقدار 2 و 5 و 10.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60

عدّ بالتجاوز بمقدار 2: 2, 4, 6, 8, 10, 12

عدّ بالتجاوز بمقدار 5: 5, 10, 15, 20, 25, 30

عدّ بالتجاوز بمقدار 10: 10, 20, 30, 40, 50, 60

عدّ بالتجاوز، اكتب الأعداد الناقصة.

1. عدّ بالتجاوز بمقدار 2: 6, 8, 10, 12, 14, 16

2. عدّ بالتجاور بمقدار 5: 15, 20, 25, 30, 35, 40

3. عدّ بالتجاوز بمقدار 10: 10, 20, 30, 40, 50, 60

حديث في الرياضيات متى تستخدم العد بالتجاوز؟

سـراج
حمل تطبيق سـراج

الاسم _____

أعتمد على نفسي

استخدم لوحة المئة للعد بالتجاوز.



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

4. ابدأ بالعدد 5. عدّ بمقدار 5. لوّن الأعداد باللون الأزرق.

5. ابدأ بالعدد 10. عدّ بمقدار 10. ارسم دائرة حول الأعداد باللون الأحمر.

راجع عمل الطلاب.

اكتب العدد الناقص. ووضّح النمط.

راجع عمل الطلاب.

6. 34, 36, 38, 40

عدّ بالتجاوز بمقدار 2.

7. 10, 20, 30, 40

عدّ بالتجاوز بمقدار 10.

8. 24, 22, 20, 18

عدّ بالتجاوز بمقدار 2.

9. 40, 35, 30, 25

عدّ بالتجاوز بمقدار 5.

سـراج
حمل تطبيق سـراج

الممارسة

حل المسائل

10. إذا كانت هناك مزهريتان تحتوي كل مزهرية على 10 زهور. فكم إجمالي الزهور الموجودة؟



20 زهرة

11. توجد 3 أحواض سمك. كم إجمالي عدد الأسماك الموجودة إذا كان هناك 5 أسماك في كل حوض؟



15 سمكة ذهبية

12. كم عدد الضفادع إذا كانت هناك 3 مجموعات من نبات الزنبق يقف على كل واحدة منها ضفدعتان؟



6 ضفادع

الكتابة في الرياضيات

أوجد نمط طرح. اكتب نمطًا والقاعدة المستخدمة في التحاور الثالثة

الإجابة النموذجية: وضع ماجد 5 مكعبات ربط على كل طاولة.

توجد 4 طاولات. وضع ماجد 20 مكعب ربط في الإجمالي.

سراج
حمل تطبيق سراج

الاسم .....

واجباتي المنزلية

الدرس ١
العد بالتجاوز على لوحة المئة

مساعد الواجب المنزلي

يمكنك العد بالتجاوز على لوحة المئة

51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

عدّ بالتجاوز بمقدار 2.
58, 60, 62, 64, 66, 68

عدّ بالتجاوز بمقدار 5.
55, 60, 65, 70, 75, 80

عدّ بالتجاوز بمقدار 10.
60, 70, 80, 90, 100

تمرين

عدّ بالتجاوز. اكتب الأعداد الناقصة.

1. 62, 64, 66, 68, 70, 72
2. 60, 65, 70, 75, 80, 85
3. 95, 90, 85, 80, 75, 70
4. 88, 86, 84, 82, 80, 78

سراج
حمل تطبيق سراج

اكتب العدد الناقص، ووضّح النمط.

5. 50, **60**, 70, 80

عدّ بالتجاوز بمقدار **10**.

6. 30, 35, **40**, 45

عدّ بالتجاوز بمقدار **5**.

7. 75, **80**, 85, 90

عدّ بالتجاوز بمقدار **5**.

8. 90, **80**, **70**, 60

عدّ بالتجاوز بمقدار **10**.

9. **ارسم صورة لإيجاد الحل.**

إذا كان إجمالي عدد العجل في مجموعة من الدراجات يساوي 20 عجلة، علمًا بأن كل دراجة تحتوي على عجلتين. فكم يكون عدد الدراجات؟

10 دراجات

مراجعة المفردات

10. أي [illegible] لا يُعتبر مثالاً على **العد بالتجاوز**؟ ارسم دائرة حول الإجابة.

15, 20, 25, 30, 35

10, 12, 16, 20, 24

40, 50, 60, 70, 80

28, 26, 24, 22, 20



الرياضيات في المنزل تدرب على العد بالتجاوز بمقدار 2 و5 و10. استخدم الحصوب أو الحبوب في ذلك.

سـراج
حمل تطبيق سـراج

٥١ سم

الدرس 2
السؤال الأساسي
كيف يمكن أن تساعدني المجموعات المتساوية في الجمع؟

العد بالتجاوز بمقدار 2 و5 و10

الاستكشاف والشرح



راجع عمل الطلاب.

5 ، 10 ، 15 ثعابين

توجيهات المعلم: استخدم قطع عد للتمثيل. توجد 3 مجموعات من الثعابين في الصحراء. وبوجد 5 ثعابين في كل مجموعة. عدّ بالتجاوز واكتب الأعداد. ثم اعثر العدد الإجمالي للثعابين؟

سراج
حمل تطبيق سراج

الملاحظة والحساب

الممارسة

المجموعات المتساوية هي المجموعات التي تحتوي على نفس العدد من الأشياء. ضع قطعتيْ عد في كل مجموعة. كم عدد المجموعات المتساوية الموجودة؟



إرشاد مفيد
عندما توجد مجموعات متساوية، يمكنك العد بالتجاوز لإيجاد الإجمالي.

4 مجموعات متساوية

عُدْ بالتجاوز لإيجاد الإجمالي.



2، 4، 6، 8 قطع عد إجمالاً

استخدم ● لتمثيل المجموعات المتساوية.
عُدْ بالتجاوز لإيجاد الإجمالي.

1. 3 مجموعات تتكون من 2
6 إجمالاً

2. 4 مجموعات تتكون من 5
20 إجمالاً

قدّم وصفًا للمجموعات. عُدْ بالتجاوز لإيجاد الإجمالي.

3.



4 مجموعات تتكون من 10 إجمالاً 40

حديث في الرياضيات ألّف قصة عن العد بالتجاوز للتمرين 3.

سـراج
حمل تطبيق سـراج

الاسم .....

أعتمد على نفسي

استخدم● لتمثيل المجموعات المتساوية.
عُدَّ بالتجاوز لإيجاد الإجمالي.

4. مجموعتان تنكون كل منها 10
20 إجمالاً

5. 6 مجموعات تتكون كل منها من 2
12 إجمالاً

قدّم وصفًا للمجموعات. عُدَّ بالتجاوز لإيجاد الإجمالي.

6.



3 مجموعات تتكون كل منها من **5** إجمالاً **15**

7.



3 مجموعات تتكون كل منها من **10** إجمالاً **30**

8.



5 مجموعات تتكون كل منها من **5** إجمالاً **25**

الممارسة

حل المسائل

ابدأ الحل. ارسم صورة لمساعدتك، إذا لزم الأمر.



9. مع شيماء 6 عناقيد عنب. في كل عنقود منها 10 حبات عنب.
فكم يبلغ العدد الإجمالي لكل حبات العنب الموجودة مع شيماء؟

60 حبة عنب.

10. رتّب أحمد القوافع لديه في مجموعات تتكون كل منها من 5 قوافع. وكان لديه 3 مجموعات تحتوي كل منها على 5 قوافع. فكم يبلغ العدد الإجمالي لكل القوافع الموجودة لدى أحمد؟

15 قوقعة

11. وضعت مريم 10 قطع من الكعك في 4 أكياس لبيعها. ووضعت هالة 10 قطع كعك في كل كيس من الأكياس. فكم يبلغ العدد الإجمالي لعدد قطع الكيك الموجودة لديهما؟

70 قطعة كعك

الكتابة في الرياضيات

كيف يمكنك حساب العدد الإجمالي لكرات التنس في 4 مجموعات تتكون كل منها من 10 كرات تنس؟ عبّر بأسلوبك.

الإجابة النموذجية: توجد 4 مجموعات متساوية من كرات التنس. يمكنني العد بالتجاوز بمقدار 10، 10، 20، 30، 40 لذا توجد 40 كرة إجمالاً.

سراج
حمل تطبيق سراج

الاسم .....

واجباتي المنزلية

الدرس 2
العد بالتجاوز
بمقدار 2 و 5 و 10

مساعد الواجب المنزلي

كوّن مجموعات متساوية وعُدّ بالتجاوز لإيجاد الإجمالي.



تمرين

عُدّ بالتجاوز لإيجاد الإجمالي.

1.



2 ____ مجموعة تتكون من 10 ____ 20 ____ عنكبوتاً إجمالاً

2.



3 ____ مجموعات تتكون من 5 ____ 15 ____ سلحفاة إجمالاً

ابدأ الحل. ارسم صورة لمساعدتك إذا لزم الأمر.

3. لدى محمد 6 مجموعات كل منها من 5 سيارات لعبة. فكم يبلغ إجمالي عدد السيارات الموجودة لدى محمد؟

30 سيارة

4. تعتزم الأستاذة سميرة القيام برحلة ميدانية. سيذهب في الرحلة 6 مجموعات تتكون كل منها من 10 طلاب. فكم عدد الطلاب الذين سيذهبون في الرحلة الميدانية؟

60 طالب

5. لدى رحاب 6 مجموعات تتكون كل منها من 10 بطاقات لكرة البيسبول. ولدى محمود 3 مجموعات تتكون كل منها من 10 بطاقات لكرة البيسبول. فكم يبلغ إجمالي عدد بطاقات كرة البيسبول الموجودة لديهما؟

90 بطاقة لكرة البيسبول

مراجعة المفردات

6. ارسم دائرة حول **المجموعات المتساوية** المكونة من خمسة أزرار.



تُقدم نماذج لبعض الإجابات.



الرياضيات في المنزل استخدم الأزرار أو صلات البشروط أو العملات المعدنية. واطلب من الطفل تكوين مجموعات متساوية من الأعداد. مثل: اعمل [illegible]

سراج
حمل تطبيق سراج

الاسم .....

الدرس 3
السؤال الأساسي
كيف يمكن أن تساعدني المجموعات المتساوية في الجمع؟

حل المسائل

الإستراتيجية: إيجاد نمط



تضع مريم 5 هدايا في كل حقيبة. لديها 6 حقائب.
كم إجمالي عدد الهدايا الذي تحتاج إليه لملء كل الحقائب؟



1 الفهم ضع خطًا تحت ما تعرف.
ارسم دائرة حول ما عليك إيجاده.

2 التخطيط كيف سأحل المسألة؟

3 الحل أوجد نمطًا.

الحقيبة 6	الحقيبة 5	الحقيبة 4	الحقيبة 3	الحقيبة 2	الحقيبة 1
30	25	20	15	10	5

تحتاج إلى 30 هدايا إجمالاً.

4 التحقق هل إجابتي صحيحة؟ اشرح.

سـراج
حمل تطبيق سـراج

تمرين على الإستراتيجية



يحسب فهد مع محمد عدد تذاكر دخول المتحف التي باعاها. لقد باعا 10 تذاكر يوميًا لمدة 5 أيام. فكم عدد التذاكر التي تم بيعها؟

1 الفهم

ضع خطًا تحت ما تعرف.
ارسم دائرة حول ما عليك إيجاده.

2 التخطيط

كيف سأحل المسألة؟

3 الحل

سوف . . . **أوجد نمطًا.**

10, 20, 30, 40, 50

بحلول اليوم الخامس، ستكون هناك 50 تذكرة مباعة إجمالًا.

4 التحقق

هل إجابتي صحيحة؟ اشرح.

سـراج
حمل تطبيق سـراج

الاسم .....

الممارسة

تطبيق الإستراتيجية

1. ينظر خالد إلى خريطة الصحراء. وهو يعلم أن عرض كل إصبع يساوي 10 ميل تقريبًا. فكم كيلومترًا سوف يمتد إذا استخدم عرض 7 أصابع؟

70 كيلومترًا

2. يفكر أحمد في الأنماط العددية 30 ,25 ,20 ,15. ويستكمل هذا النمط. ما الأربعة أرقام التالية؟

50، 45، 40، 35

3. يرى عمر هذا النمط العددي. فما العدد الناقص؟

10، 15، 20، 25، 30

مراجعة إستراتيجية

اختيار إستراتيجية
- كتابة جملة عددية.
- تمثيلها بنموذج.
- إيجاد نمط.

4. يرتب حمد بعض الكتب، حيث يوجد 5 كتب في المجموعة الأولى، و 10 كتب في المجموعة الثانية، بينما تتكون المجموعة الثالثة من 15 كتابًا. ويستمر هذا النمط. فكم عدد الكتب التي سوف تتكون منها المجموعة التالية؟



20 كتابًا

5. في اليوم الأول من حملة التبرع بالطعام، تم تجميع 8 علب من فصل الأستاذة خديجة. وتم تجميع 6 علب من فصل الأستاذ أحمد. كما تم تجميع 5 علب من فصل الأستاذة هناء. فكم عدد العلب التي جمعوها إجمالًا؟



19 علبة

6. سجل علي عدد سنتيمترات الثلوج التي تساقط في كل شهر. استمر في استخدام النمط. كم سنتيمترتساقط في شهر يناير؟

الشهر	سنتيمتر
نوفمبر	14
ديسمبر	16
يناير	**18**
فبراير	20

18 سنتيمتر

سراج
حمل تطبيق سراج

الاسم .....

واجباتي المنزلية

الدرس 3
حل المسائل: إيجاد نمط



تلوّن زينب زهرتين في الصف الأول، و 4 زهرات في الصف الثاني، و 6 زهرات في الصف الثالث. إذا استمرت في استخدام النمط،
فكم عدد الزهور التي ستكون في الصف الخامس؟

1 الفهم
ضع خطًا تحت ما تعرف.
ارسم دائرة حول ما عليك إيجاده.

2 التخطيط
كيف سأحل المسألة؟

3 الحل
سوف أوجد النمط.

2, 4, 6, 8, 10
الصف 1، الصف 2، الصف 3، الصف 4، الصف 5

يوجد 10 زهرات في الصف الخامس.

4 التحقق
هل إجابتي صحيحة؟

سراج
حمل تطبيق سراج

تمرين

ضع خطًا تحت ما تعرف. ارسم دائرة حول ما عليك إيجاده. أوجد نمطًا للحل.

1. قيل لديه 4 أرجل.
فيلان لديهم 8 أرجل.
كم عدد الأرجل لدى خمسة أفيال؟

20

2. يفكر محمد في عدد.
هذا العدد هو العدد التالي في النمط 35, 40, 45, 50.
ما العدد؟

30



3. لدى أحمد مجموعات من الدراهم. تتكون كل مجموعة من 10 دراهم.
وصل أحمد في العد إلى 40. ولكن ما زال هناك 6 مجموعات إضافية عليه أن يعدها. فكم عدد الدراهم الموجودة لديه؟

100 درهم

تمرين على الاختبار

4. أي من الأمثلة التالية يعتبر مثالاً على العد بالتجاوز؟

- 40, 35, 25, 15, 20
- 8, 10, 20, 30, 40
- 45, 55, 60, 70, 80
- 20, 25, 30, 35, 40



الرياضيات في المنزل اطلب من طفلك كتابة نمط عددي باستخدام العدد 5 أو العدد 8. اطلب منه أو منها شرح النمط لك.

سراج
حمل تطبيق سراج

الاسم .....

التحقق من تقدمي

مراجعة المفردات

أكمل كلاً من العبارات التالية.

العد بالتجاوز **مجموعات متساوية**

1. عندما يكون لديك مجموعات تتكون من نفس عدد الأشياء فأنت لديك **مجموعات متساوية**.
2. يمكنك **العد بالتجاوز** لمساعدتك في عدّ المجموعات المتساوية.

مراجعة المفاهيم

عُدَّ بالتجاوز. اكتب الأعداد الناقصة.

3. 6, **8**, **10**, 12, 14, **16**, 18, **20**

4. 15, 20, **25**, 30, **35**, 40, **45**, 50

5. 20, **30**, **40**, 50, **60**, **70**, 80, 90

6. **50**, 55, **60**, 65, **70**, **75**, 80

7. 15, 20, **25**, 30

العد بالتجاوز بمقدار **2**.

8. 20, **18**, 16, 14

العد بالتجاوز بمقدار **5**.

سـراج
حمل تطبيق سـراج

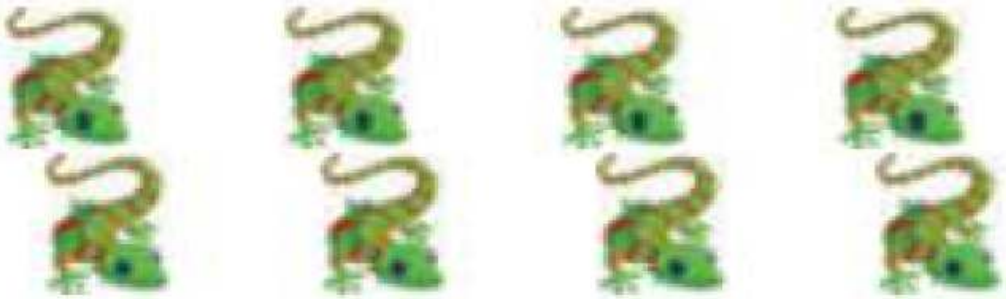
قدّم وصفًا للمجموعات. عُدَّ بالتجاوز لإيجاد الإجمالي.

9.



3 مجموعات تتكون من 5 لملة إجمالاً 15

10.



4 مجموعات تتكون من 2 سحالي إجمالاً 8

11. لدى محمود 3 مجموعات تتكون كل منها من 5 بطاقات لكرة البيسبول. ولدى إبراهيم مجموعتان تتكون كل منهما من 10 بطاقات لكرة البيسبول. أيّ ولد لديه بطاقات أكثر؟

إبراهيم

تمرين على الاختبار

12. لدى عمر 3 صناديق بها صخور في مجموعته. ويستوعب كل صندوق 10 صخور. مع العلم بأنه يقوم بملء صندوق آخر. فكم يكون عدد الصخور الموجودة لدى عمر إجمالاً؟

40	30	13	10
●	○	○	○

سراج
حمل تطبيق سراج

الاسم: .....

الدرس 4

السؤال الأساسي
كيف يمكن أن تساعدني المجموعات المتساوية في الجمع؟

الجمع المتكرر

الاستكشاف والشرح



12 = 3 + 3 + 3 + 3

توجيهات المعلم: ضع ملصق ربط على كل ريشة في توربينات الرياح. ثم اكتب عدد البلصقات الموضوعة على كل ريشة. عُدّ جميع ملصقات الربط. ثم عدد الريش إضافةً اكتب الإجمالي للصيغة العددية.

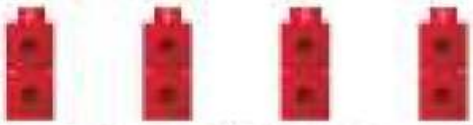
سـراج
حمل تطبيق سـراج

الممارسة

الملاحظة والحساب

عندما تكون المجموعات متساوية، يُمكنك استخدام **الجمع المتكرر** لايجاد الإجمالي.

إرشاد مفيد
يمكنك استخدام العد بالتجاوز



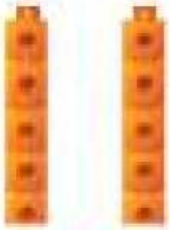
2 + 2 + 2 + 2 = 8



3 + 3 + 3 = 9

استخدم مكعبات الربط لتمثيل المجموعات المتساوية، ثم اجمع.

1.



5 + 5 = 10

2.



2 + 2 + 2 = 6

3.



10 + 10 = 20

حديث في الرياضيات اذكر قصة للمسألة 2 + 2 + 2 + 2 + 2

سـراج
حمل تطبيق سـراج

الاسم: .....

أعتمد على نفسي

اجمع.

4. 

5 + 5 + 5 = 15

5. 

3 + 3 + 3 + 3 + 3 = 15

6. 

2 + 2 + 2 + 2 = 8

7. ارسم مثالاً بنفسك. ثم اجمع.

راجع عمل الطلاب.

4 + 4 + 4 + 4 = 16

الممارسة

حل المسائل

استخدم الجمع المتكرر لحل ما يلي.

8. لدى آدم خمسة أزواج من الجوارب. يتكون كل زوج من جوربين. فكم عدد الجوارب التي يمتلكها آدم؟

10 جوارب

9. كوّن أحمد أربع مجموعات من بطاقات الحيوانات. تتكون كل مجموعة من ثلاث بطاقات. فكم عدد البطاقات التي كوّنها؟



12 بطاقة

10. يوجد أربع بالونات في كل حزمة. لدى عمرو أربع حزم. فكم عدد البالونات الموجودة إجمالاً؟



16 بالونة

مسائل مهارات التفكير العليا

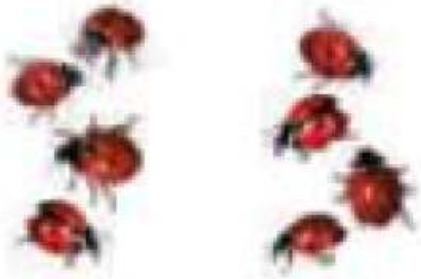
تكتب هند جملة عددية مكررة تتكون من ثلاثة أرقام. المجموع هو 15. فما الجملة العددية؟ اشرح.

15 = 5 + 5 + 5؛ 3 مجموعات تتكون العدد 5 لتكوين العدد 15.

سـراج
حمل تطبيق سـراج

اجمع.

3.



دعسوقة 8 = 4 + 4

استخدم الجمع المتكرر لحل ما يلي.

4. لدى محمود 4 أحواض سمك. يحتوي كل حوض على 10 سمكات. فكم يبلغ إجمالي عدد السمك لديه؟

40 سمكة



5. لدى خالد 4 صناديق من الزبيب. في كل صندوق 5 حبات من الزبيب. فكم عدد حبات الزبيب لدى خالد؟

20 حبة زبيب

مراجعة المفردات

6. ارسم دائرة حول جملة **الجمع المتكرر**.

5, 10, 15, 20

9 + 3 + 9

3 + 3 + 3



الرياضيات في المنزل اطلب من طفلك وضع صوب العناصرا أو العملات المعدنية في 5 مجموعات متساوية من

سراج
حمل تطبيق سراج

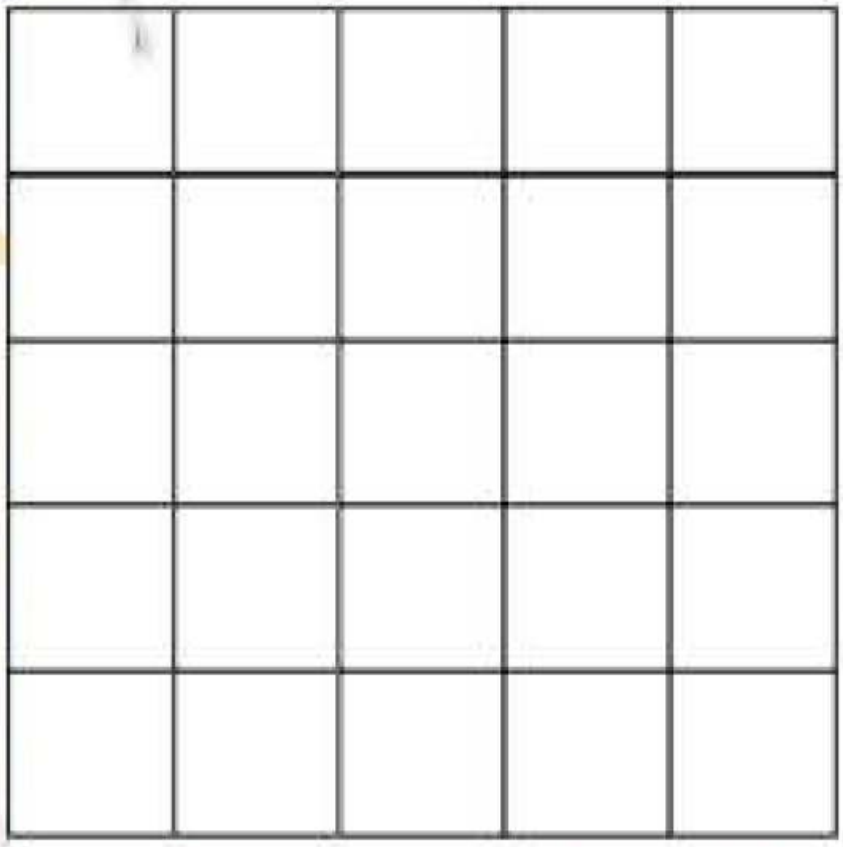
الاسم .....

الجمع المتكرر باستخدام المصفوفات

الدرس 5

السؤال الأساسي
كيف يمكن أن تساعدني المجموعات المتساوية في الجمع؟

الاستكشاف والشرح





أمير

حمدة

سعاد

راجع عمل الطلاب

صخور _____ 8 = 2 + 2 + 2 + 2

_____ _____ _____ _____

توجيهات المعلم: جمع أمير و3 من أصدقائه صخورًا. وجمع كل واحد منهم صخرتين. فكم يبلغ إجمالي عدد الصخور لديهم جميعًا؟ استخدم مكعبات الربط لتمثيل مجموعات متساوية من الصخور. لون في اللوحة عدد البرجات المطابقة لحلك. واكتب جملة عددية لتوضيح الإجمالي.

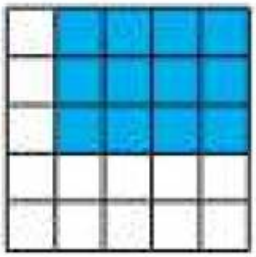
سـراج
حمل تطبيق سـراج

الملاحظة والحساب

الممارسة

في أي **مصفوفة**، يتم توضيح الأشياء على هيئة أعمدة وصفوف.

3 صفوف من 4



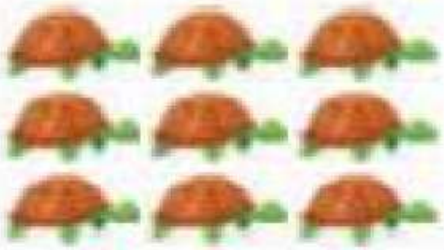
3 صفوف من 4



4 + 4 + 4 = 12

صف كل مصفوفة باستخدام جملة عددية.

1.



3 + 3 + 3 = 9

تتكون من 3 صفوف، وكل صف يتكون من 3 سلحفاة

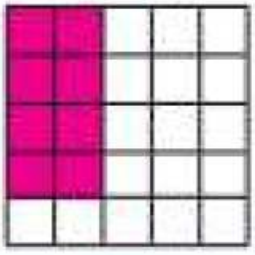
2.



4 + 4 = 8

تتكون من 2 صفوف، وكل صف يتكون من 4 نبات صبار

3. ظلل الشبكة لتوضيح 4 صفوف تتكون من مربعين. اكتب جملة عددية لوصفها.



2 + 2 + 2 + 2 = 8

حديث في الرياضيات كيف يمكن أن تُساعدك المصفوفات في الجمع؟

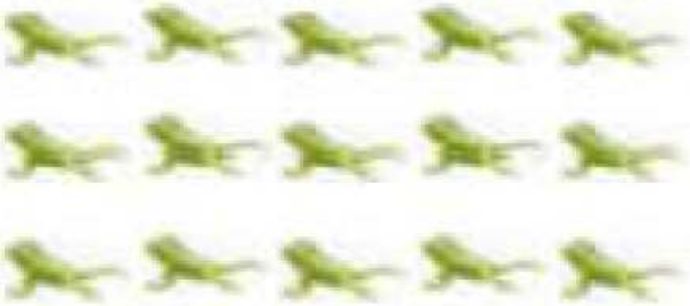


الاسم: .....

أعتمد على نفسي

صِف المصفوفة باستخدام جملة عددية.

4.



5 صفوف — 3 أعمدة

5 + 5 + 5 = 15

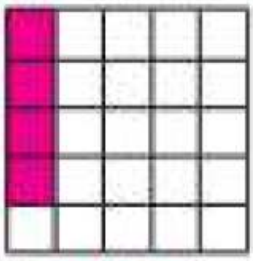
ظلل كل شبكة لتوضيح المصفوفة.
اكتب جملة عددية لوصفها.

5. وضّح 4 صفوف بتكون كل منها من 3 مربعات.



3 + 3 + 3 + 3 = 12

6. وضّح 4 صفوف بتكون كل منها من مربع واحد.



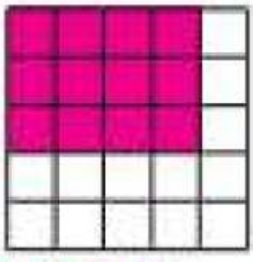
1 + 1 + 1 + 1 = 4

7. وضّح صفين بتكون كل منهما من 5 مربعات.



5 + 5 = 10

8. وضّح 3 صفوف بتكون كل منها من 4 مربعات.



4 + 4 + 4 = 12

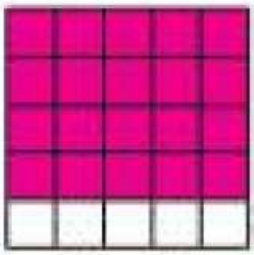
سـراج
حمل تطبيق سـراج

الممارسة

حل المسائل

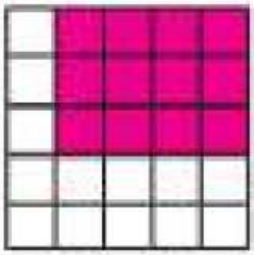
استخدم المصفوفة لحل ما يلي.





9. وضعت عائشة 5 مقاعد في صف واحد. ووضعت نفس عدد المقاعد في ثلاثة صفوف أخرى. فكم عدد المقاعد الموجودة إجمالاً؟

20 مقعدًا

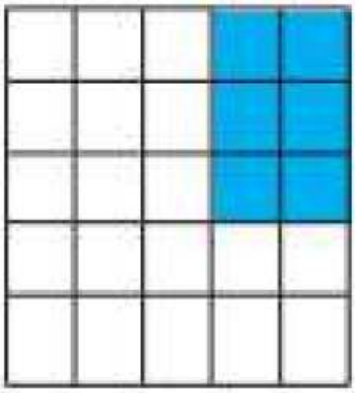


10. ثلاثة تلال يوجد على كل واحد 4 من توربينات الرياح. فكم عدد توربينات الرياح الموجودة إجمالاً؟

12 توربين رياح

الكتابة في الرياضيات

صف كيف توضح هذه المصفوفة الجملة العددية $2 + 2 + 2 = 6$



الإجابة النموذجية: يوجد 3 صفوف. يوجد في كل صف 2 من المربعات المظللة. لذلك أضفت 3 مجموعات تتكون كل منها من مربعين للحصول على 6.

سراج
حمل تطبيق سراج

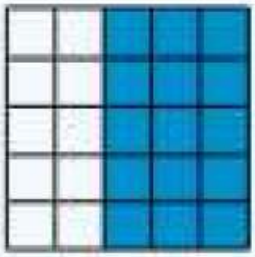
الاسم .....

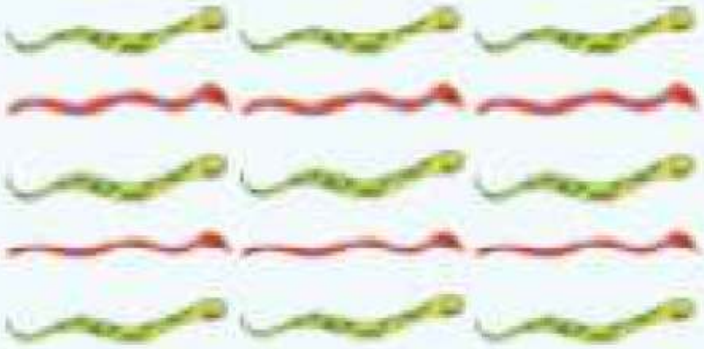
واجباتي المنزلية

الدرس 5
الجمع المتكرر باستخدام المصفوفات

مساعد الواجب المنزلي

تعرض **المصفوفة** 5 صفوف تتكون من 3





$3 + 3 + 3 + 3 + 3 = 15$

تمرين

صف كل مصفوفة باستخدام جملة عددية.

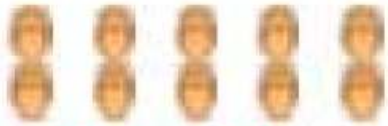
1.



$4 + 4 + 4 = 12$

4 صفوف ويتكون كل صف من 3 فنران

2.



$5 + 5 = 10$

5 صفوف ويتكون كل صف من 2 صف يومات

3. وضح 3 صفوف يتكون كل منها من 5.



$5 + 5 + 5 = 15$

4. وضح 3 صفوف يتكون كل منها من 2.



$2 + 2 + 2 = 6$



صف كل مصفوفة باستخدام جملة عددية.

5. وضح 3 صفوف يتكون كل منها من 5.



$5 + 5 + 5 = 15$

6. وضح 4 صفوف يتكون كل منها من 2.



$2 + 2 + 2 + 2 = 8$

7. وضح صفين يتكون كل منهما من 4.



$4 + 4 = 8$

8. الجمل الواحد لديه 4 سيقان. فكم عدد السيقان لدى 5 جمال.

20 ساقًا إجمالاً

مراجعة المفردات

9. ارسم **مصفوفة** مكونة من صفين يتكون كل منها من 3.

راجع عمل الطلاب.

الرياضيات في المنزل اطلب من طفلك التفكير في أشياء من حوله تكون موجودة في مصفوفة. فعلى سبيل المثال، البيض في العلب، والأيام في جدول التقويم، وغيرها من الأمثلة.

سراج
حمل تطبيق سراج

الدرس ٥

السؤال الأساسي
كيف يمكن أن تساعدني المجموعات المتساوية في الجمع؟

الأعداد الزوجية والفردية

الاستكشاف والشرح



حاول فصل المكعبات إلى مجموعتين متساويتين.

في حالة تساوي المجموعتين دون أن يتبقى شيء، فهذا يعني أن العدد عدد زوجي.

إذا تبقى واحد أحد المكعبات، فهذا يعني أن العدد عدد فردي.

توجيهات المعلم: قم بتوزيع أحد مكعبات الأعداد الزرقاء واصنع قطارًا من المكعبات لتوضيح العدد. حاول تقسيم القطار إلى مجموعتين متساويتين. صنع أي زيادات على المكعب الأصلي. هل العدد زوجي أم فردي؟ كرر الأمر، وارسم المجموعات.

سراج
حمل تطبيق سراج

الممارسة

الجمع والحساب

العدد الزوجي للأشياء يمكن عدّه بمقدار 2.



4 2 4

إرشاد مفيد
ابدأ باستخدام 4 مكعبات. وكوّن مجموعات ثنائية. لديّ عدد 2، 4

العدد **الفردي** من الأشياء هو العدد الذي يتبقى فيه واحد عند العدّ بمقدار 2.



5 2 4 5

ابدأ باستخدام 5 مكعبات. كوّن مجموعات ثنائية. حيث سيتبقى 1 عند العدّ 2، 4، 5

استخدم مكعبات الربط لتوضيح العدد.
ارسم دائرة حول كلمة زوجي أو فردي.

1. 4 — زوجي / فردي
2. 5 — زوجي / فردي
3. 8 — زوجي / فردي
4. 9 — زوجي / فردي

اكتب عدد المكعبات. ارسم دائرة حول كلمة زوجي أو فردي.

5.  3 زوجي / فردي

6.  6 زوجي / فردي

حديث في الرياضيات

متى يُمكنك استخدام الأعداد الزوجية أو الفردية؟

الإجابة النموذجية: عند تقاسُم شيء مع صديق.

سراج
حمل تطبيق سراج



أعتمد على نفسي

استخدم مكعبات الربط لتوضيح العدد. ارسم دائرة حول كلمة زوجي أو فردي.

7. 11 — زوجي / فردي
8. 12 — زوجي / فردي
9. 17 — زوجي / فردي
10. 14 — زوجي / فردي
11. 8 — زوجي / فردي
12. 19 — زوجي / فردي

اكتب عدد المكعبات. ارسم دائرة حول كلمة زوجي أو فردي.

13.  13 — زوجي / فردي
14.  8 — زوجي / فردي
15.  10 — زوجي / فردي
16.  7 — زوجي / فردي
17.  16 — زوجي / فردي

سـراج
حمل تطبيق سـراج

الممارسة

حل المسائل

18. يوسف لديه 16 عملة معدنية. هل لديه عدد زوجي أم فردي من العملات المعدنية؟

زوجي

19. يفكر الأستاذ بهاء في عدد بين 14 و 17. هذا العدد هو عدد زوجي. فما العدد؟

16

20. لدى الأستاذة خديجة عدد 18 من النباتات. تُريد تقسيمهم بين اثنين من صديقاتها. فكم عدد النباتات التي سوف تعطيها لكل صديقة؟



9 نباتات

كتابة الرياضيات اشرح كيف علمت أن العدد 15 هو عدد فردي.

الإجابة النموذجية: إذا قسمت العدد 15 إلى مجموعات زوجية، فسيكون لديك 7 مجموعات زوجية بالإضافة إلى عدد 1 زائد. وهذا يعني أن هذا العدد هو عدد فردي.

سراج
حمل تطبيق سراج

الاسم

واجباتي المنزلية

الدرس 6
الأعداد الزوجية والأعداد الفردية.

مساعد الواجب المنزلي

العدد الزوجي للأشياء يمكن عده بمقدار 2.





العدد الفردي من الأشياء هو العدد الذي يتبقى فيه واحد عند العد بمقدار 2.



تمرين

استخدم أزرارًا أو عملات معدنية لتوضيح كل عدد.
ارسم دائرة حول كلمة زوجي أو فردي.

1. 8 — زوجي / فردي

2. 16 — زوجي / فردي

3. 11 — زوجي / فردي

4. 19 — زوجي / فردي

سراج
حمل تطبيق سراج

إرشاد معهد
ارسم دائرة حول المجموعات الثنائية. إذا لم يتبق أي عدد، فهذا يعني أن العدد زوجي.

ارسم دائرة حول كلمة زوجي أو فردي.

5.



7

زوجي (فردي)

6.



6

(زوجي) فردي





7.



5

زوجي (فردي)

8. لدى زينب 13 برتقالة و 12 تفاحة و 6 موزات.
ولديها أيضا صندوقان. أي نوع من الفاكهة لا يمكن وضعه بالتساوي في الصندوقين؟

البرتقال

مراجعة المفردات

وصل الكلمات بما يطابقها.

9. العدد الفردي — العدد الذي يمكن عده بمقدار 2
10. العدد الزوجي — العدد الذي يتبقى فيه واحد عند العد بمقدار 2



الرياضيات في المنزل أعط طفلك أعدادا عشوائية تصل إلى 20 واطلب منه أن يخبرك عما إذا كانت هذه الأعداد زوجية أم فردية. استخدم الأزرار أو العملات المعدنية إذا لزم الأمر.

سراج
حمل تطبيق سراج

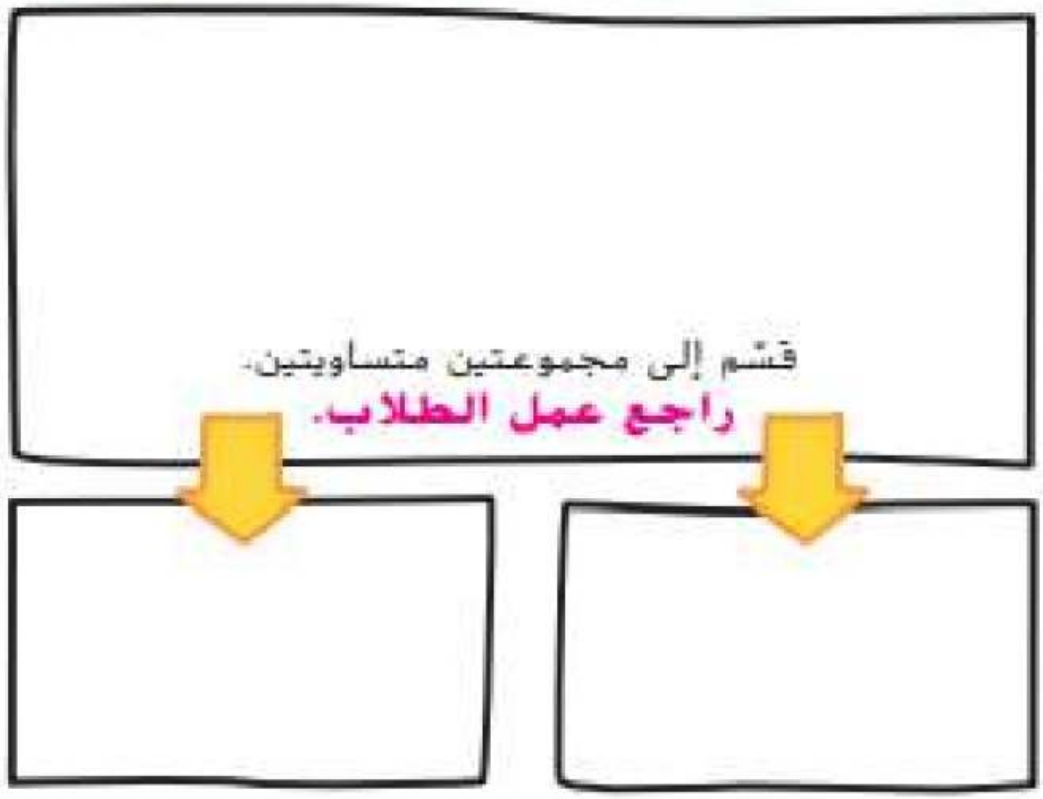
الاسم .....

مجموع الأعداد المتساوية

الدرس 7

السؤال الأساسي
كيف يمكن أن تساعدني المجموعات المتساوية في الجمع؟

الاستكشاف والشرح



3 + ___ = 6

توجيهات المعلم: ضع قطارا مكونا من 6 مكعبات ربط في البرج العلوي. ونظّمه. ثم قسّمه إلى مجموعتين متساويتين. ثم ضع مجموعة في كل مربع من المربعات السفلية. ونظّمها. ثم ضعْ فوق الجملة العددية.

سراج
حمل تطبيق سراج

الممارسة

الملاحظة والحساب

يُمكن كتابة أي عدد زوجي في صورة مجموع اثنين من الحدود الجمعية المتساوية.



4 + 4 = 8



1 + 1 = 2

اكتب حدودًا جمعية متساوية تكوّن هذا المجموع.

1. 3 + 3 = 6
2. 2 + 2 = 4
3. 1 + 1 = 2
4. 4 + 4 = 8
5. 7 + 7 = 14
6. 9 + 9 = 18

أوجد العدد الناقص.

7. 4 + 4 = 8
8. 9 + 9 = 18

حديث في الرياضيات

كيف وجدت الحدود الجمعية المتساوية التي تكوّن هذا المجموع؟



سـراج
حمل تطبيق سـراج

الاسم .....

أعتمد على نفسي

اكتب الحدود الجمعية المتساوية التي تكوّن هذا المجموع.

9. 1 + 1 = 2

10. 6 + 6 = 12

11. 5 + 5 = 10

12. 7 + 7 = 14

13. 9 + 9 = 18

14. 4 + 4 = 8

15. 3 + 3 = 6

16. 2 + 2 = 4

17. 10 + 10 = 20

18. 8 + 8 = 16



أوجد الحدود الجمعية الناقصة فيما يلي.

19. 10 + 10 = 20

20. 6 + 6 = 12

21. 4 + 4 = 8

22. 3 + 3 = 6

23. 7 + 7 = 14

سـراج
حمل تطبيق سـراج

الممارسة



حل المسائل

24. يشتري محمد 6 تفاحات. وتشتري والدته نفس الكمية. اكتب الجملة العددية.
كم عدد التفاحات لديهما؟

6 + 6 = 12

25. لدى عمر 10 قطط مقسمين بالتساوي بين القطط السوداء والبنية. فكم عدد القطط البنية؟

5 قطط بنية

26. أحضر حمزة 7 مجلات. يوجد 14 مجلة الآن في الفصل. فكم عدد المجلات التي كانت موجودة بالفعل؟

7 مجلات

كتابة في الرياضيات

يوجد لدى كل من عائشة وسارة نفس عدد الخرز. ولديهما إجمالاً 18 حبة خرز. فكم عدد الخرز التي لدى كل بنت؟ اشرح.

الإجابة النموذجية: لدى كل بنت 9. لأنهما تمتلكان نفس الكمية و 18 = 9 + 9

سراج
حمل تطبيق سراج

الاسم .....

واجباتي المنزلية

الدرس 7
مجموع الأعداد المتساوية

مساعد الواجب المنزلي

يمكن كتابة أي عدد زوجي في صورة مجموع اثنين من الحدود الجمعية المتساوية.



$3 + 3 = 6$



$2 + 2 = 4$

تمرين

اكتب الحدود الجمعية المتساوية التي تكوّن هذا المجموع.

1. $5 + 5 = 10$
2. $1 + 1 = 2$
3. $9 + 9 = 18$
4. $4 + 4 = 8$

أوجد العدد الناقص.

5. $7 + 7 = 14$
6. $3 + 3 = 6$
7. $8 + 8 = 16$
8. $6 + 6 = 12$

سراج
حمل تطبيق سراج

أوجد الحدود الجمعية الناقصة.

9. $5 + \underline{5} = 10$

10. $\underline{2} + 2 = 4$

11. يريد علي وخديجة التبرع بلعب للأطفال. وسيتبرع كل منها بـ 8 ألعاب. فكم عدد اللعب الموجودة لديهما إجمالاً؟



16 لعبة

12. يضم فصل الأستاذة عائشة 18 طالبًا. ويوجد عدد متساوٍ من الأولاد والبنات في الفصل؟ اكتب جملة عددية توضح عدد الأولاد وعدد البنات في الفصل.

18 = **9** + **9**

تمرين على الاختبار

13. اشترت مريم 7 ثمرات من الموز. واشترت والدتها 7 ثمرات من الموز. فكم عدد ثمرات الموز لديهما إجمالاً؟

14	10	7	0
●	○	○	○

الرياضيات في المنزل ساعد طفلك في تكوين خط أعداد من 1 إلى 20. واطلب منه أن يرسم دائرة حول 18 و 14 و 10. ثم اطلب منه أن يعبرك بالحدود الجمعية التكاملية لكل من هذه الأعداد.

سـراج
حمل تطبيق سـراج

الممارسة

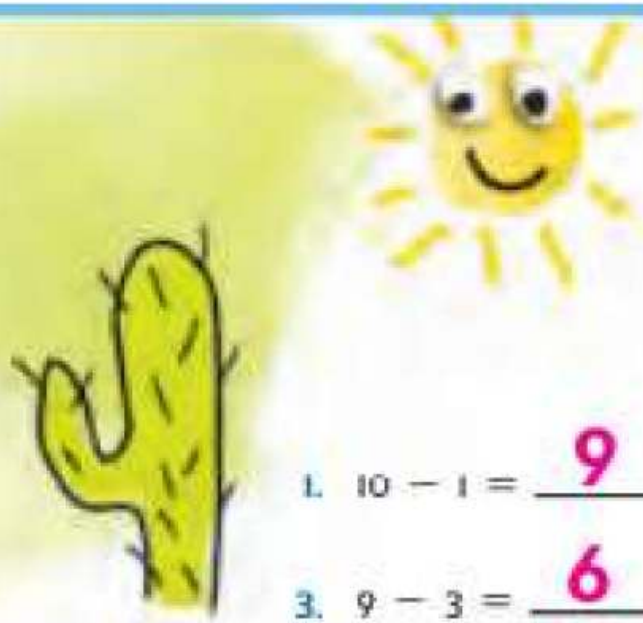
الاسم .....

تمرين صقل المهارات

اجمع.

1. $2 + 8 = \underline{10}$
2. $8 + 4 = \underline{12}$
3. $3 + 6 = \underline{9}$
4. $5 + 5 = \underline{10}$
5. $6 + 5 = \underline{11}$
6. $6 + 4 = \underline{10}$
7. $6 + 6 = \underline{12}$
8. $7 + 7 = \underline{14}$
9. $7 + 6 = \underline{13}$
10. $4 + 2 = \underline{6}$
11. $4 + 7 = \underline{11}$
12. $5 + 8 = \underline{13}$
13. $8 + 9 = \underline{17}$
14. $5 + 7 = \underline{12}$
15. $8 + 8 = \underline{16}$
16. $2 + 4 = \underline{6}$
17. $2 + 3 = \underline{5}$
18. $3 + 4 = \underline{7}$
19. $5 + 8 = \underline{13}$
20. $8 + 9 = \underline{17}$
21. $3 + 5 = \underline{8}$
22. $9 + 9 = \underline{18}$
23. $0 + 9 = \underline{9}$
24. $4 + 8 = \underline{12}$

سـراج
حمل تطبيق سـراج



تمرين صقل المهارات

اطرح.

1. $10 - 1 = 9$
2. $9 - 7 = 2$
3. $9 - 3 = 6$
4. $11 - 4 = 7$
5. $6 - 5 = 1$
6. $13 - 6 = 7$
7. $7 - 4 = 3$
8. $10 - 8 = 2$
9. $11 - 4 = 7$
10. $14 \quad 7 = 7$
11. $5 - 1 = 4$
12. $15 - 6 = 9$
13. $17 - 9 = 8$
14. $11 - 8 = 3$
15. $16 - 7 = 9$
16. $12 - 5 = 7$
17. $12 - 3 = 9$
18. $9 - ٨ = 3$
19. $18 - 9 = 9$
20. $15 - 7 = 8$
21. $13 - 7 = 6$
22. $17 - 9 = 8$
23. $17 - 8 = 9$
24. $9 - 8 = 1$

سراج
حمل تطبيق سراج

الاسم _____

الوحدة 2

أنماط الأعداد

المراجعة الذاتية

مراجعة المفردات

المصفوفة | المجموعات المتساوية | العدد الزوجي
العدد الفردي | الجمع المتكرر | العد بالتجاوز

أكمل كلاً من العبارات التالية.

1. المجموعات المتساوية هي المجموعات التي تحتوي على نفس العدد من الأشياء.
2. يمكنك العد بالتجاوز عن طريق عدّ الأشياء في مجموعات متساوية من عددين أو أكثر.
3. العدد الفردي هو عدد من الأشياء يتبقى فيه واحد عند العدّ بمقدار 2.
4. المصفوفة هي مجموعة من الأشياء المرتبة في صفوف وأعمدة لها نفس الطول.

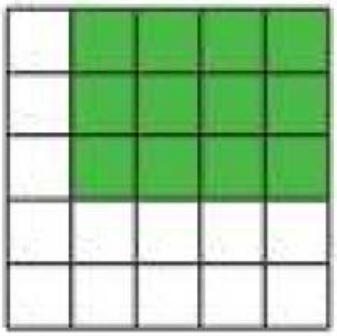
مراجعة المفاهيم

اكتب الأعداد الناقصة.

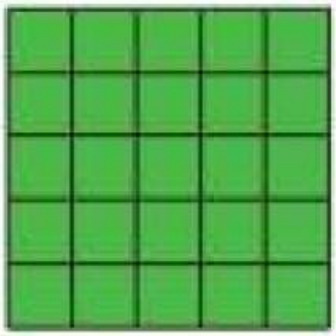
5. 65, 70, 75, 80, 85, 90, 95, 100
6. 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90

سـراج
حمل تطبيق سـراج

املأ الفراغات لوصف كل مصفوفة.

7. 

4 صفوف يتكون كل منها 3

8. 

5 صفوف يتكون كل منها 5

ارسم دائرة حول كلمة زوجي أو فردي.

9. 8 (زوجي)
فردي

10. 13
زوجي
(فردي)

11. 10 (زوجي)
فردي

اكتب الحدود الجمعية المتساوية التي تكوّن هذا المجموع.

12. $8 = 4 + 4$

13. $16 = 8 + 8$

14. $12 = 6 + 6$

15. $18 = 9 + 9$

أوجد الحدود الجمعية الناقصة.

16. $7 + 7 = 14$

17. $9 + 9 = 18$

18. $6 + 6 = 12$

19. $3 + 3 = 6$

20. $5 + 5 = 10$

21. $7 + 7 = 14$

سراج
حمل تطبيق سراج

تفكيك العشرات للجمع

الدرس ١

السؤال الأساسي

كيف يمكنني جمع الأعداد المكونة من رقمين؟

الاستكشاف والشرح



64 = 14 + 50 راجع عمل الطلاب.

توجيهات المعلم: استخدم مكعبات عد العشرات. اعرض 48 في المربع الأحمر. واعرض 15 في المربع الأصفر. حرك بعض مكعبات عد العشرات من المربع الأصفر إلى المربع الأحمر لتكوين 50. اكتب العدد الظاهر في كل مربع الكتب الجملة العددية.

سـراج
حمل تطبيق سـراج

الممارسة

الملاحظة والحساب

الأعداد التي تنتهي بالصفر تكون أسهل عند الجمع. قم بتفكيك الحدود الجمعية لتكوين أعداد تنتهي بالصفر.

أوجد ناتج 28 + 36

الطريقة الأولى:

فكك 36 على هيئة 34 + 2
ثم اجمع 2 + 28 إلى 30.

28 + 36
28 + 2 + 34
30 + 34 = 64

طريقة أخرى:

فكك 28 على هيئة 24 + 4
ثم اجمع 36 + 4 إلى 40.

28 + 36
24 + 4 + 36
24 + 40 = 64

إذًا، 28 + 36 = 64

فكك الحد الجمعي لحل المسألة.

1. 18 + 35
18 + 2 + 33
20 + 33 = 53
إذًا، 18 + 35 = 53

2. 44 + 26
44 + 6 + 20
50 + 20 = 70
إذًا، 44 + 26 = 70

حديث في الرياضيات كيف تقرر أي حد جمعي يتعين تفكيكه عند الجمع؟

سـراج
حمل تطبيق سـراج

الاسم _____



أعتمد على نفسي

فكك الحد الجبري لحل المسألة.

3. $36 + 45$

$36 + \underline{4} + \underline{41}$

$\underline{40} + \underline{41} = \underline{81}$

إذاً، $36 + 45 = \underline{81}$

4. $25 + 58$

$\underline{23} + \underline{2} + 58$

$\underline{23} + \underline{60} = \underline{83}$

إذاً، $25 + 58 = \underline{83}$

5. $67 + 26$

$67 + \underline{3} + \underline{23}$

$\underline{70} + \underline{23} = \underline{93}$

إذاً، $67 + 26 = \underline{93}$

6. $38 + 14$

$38 + \underline{2} + \underline{12}$

$\underline{40} + \underline{12} = \underline{52}$

إذاً، $38 + 14 = \underline{52}$

سـراج
حمل تطبيق سـراج

الممارسة

حل المسائل

7. جاء 28 شخصًا إلى المخبز في الصباح. وجاء 34 شخصًا بعد الظهيرة. فكم إجمالي عدد الأشخاص الذين جاءوا إلى المخبز؟



62 شخصًا

8. جمع علي 16 لعبة لحملة التبرع بلعب الأطفال. وجمعت فاطمة 37 لعبة. فكم إجمالي عدد اللعب التي جمعها علي وفاطمة معًا؟

53 لعبة



الكتابة في الرياضيات اشرح كيف يمكنك إيجاد 18 + 65 عن طريق تفكيك حد جمعي.

الإجابة النموذجية: فككت 65 على هيئة 63 + 2، ثم، اجمع 2 إلى 18 للحصول على 20. وفي النهاية اجمع 20 إلى 63 للحصول على 83.

إذًا، 83 = 18 + 65

سـراج
حمل تطبيق سـراج

الاسم _____

واجباتي المنزلية

الدرس ١
تفكيك العشرات للجمع

مساعد الواجب المنزلي

يمكنك تفكيك الأعداد للجمع.

29 + 52

29 + 1 + 51

30 + 51 = 81

29 + 52

21 + 8 + 52

21 + 60 = 81

إرشاد مفيد
الأعداد التي تنتهي بصفر تكون أسهل عند الجمع. جرب تفكيك حد جمعي لتكوين عشرات. ثم اجمع.

إذًا، 29 + 52 = 81

تمرين

فكك الحد الجمعي لحل المسألة.

1. 35 + 27

35 + 5 + 22

40 + 22 = 62

إذًا، 35 + 27 = 62

2. 48 + 23

48 + 2 + 21

50 + 21 = 71

إذًا، 48 + 23 = 71

فكك الحد الجمعي لحل المسألة.

ع 36 + 55

36 + 4 + 51

40 + 51 = 91

إذاً، 36 + 55 = 91

ك 17 + 68

17 + 3 + 65

20 + 65 = 85

إذاً، 17 + 68 = 85

5. توجد 38 قبعة شتوية و36 وشاحًا تم التبرع بها في حملة تبرع بالملابس. فكم عدد القبعات والأوشحة التي تم التبرع بها إجمالاً؟

74 قبعة ووشاحًا

تمرين على الاختبار

6. كيف يمكنك تفكيك 36 + 18 لإيجاد المجموع؟

18 + 36 = _____

○ 9 + 9 + 36 ● 18 + 2 + 34 ○ 1 + 8 + 36 ○ 18 + 3 + 6

سراج
حمل تطبيق سراج

الدرس 2

السؤال الأساسي
كيف يمكنني جمع الأعداد المكونة من رقمين؟

إعادة تجميع الآحاد بصيغة العشرات

الاستكشاف والشرح



عشرات	آحاد

راجع عمل الطلاب.

19 + 3 = 22

كذلك، 2 العشرات

و 2 الآحاد.

توجيهات التعلم: وضح العدد 19 في المخطط باستخدام مكعبات عد العشرات في عمود الآحاد. أسجل العدد الأول. وضح المزيد من مكعبات الآحاد. عد جميع الآحاد. كون مجموعة مكونة من 10 استبدل تلك المجموعة بمكعب العشرات وضع المكعب في عمود العشرات. اكتب المجموع. اكتب كم عدد العشرات والآحاد.

سراج
حمل تطبيق سراج

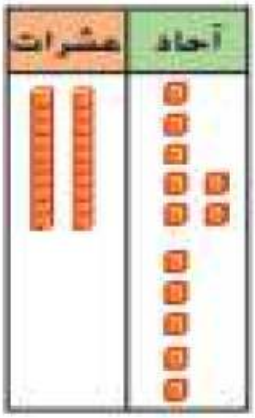
الممارسة

الملاحظة والحساب

أوجد ناتج 27 + 5

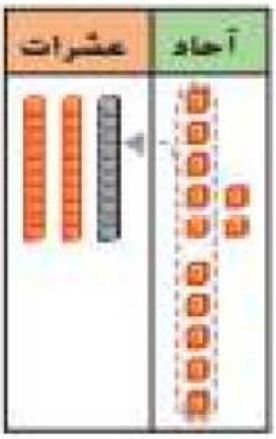
الخطوة 1

استخدم ▭ و● لإيضاح 27 و5.



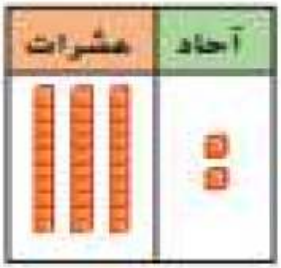
الخطوة 2

في حالة وجود عشرة آحاد أو أكثر، أعد تجميع 10 آحاد كعشرة واحدة.



الخطوة 3

اكتب عدد العشرات والآحاد.



3 عشرات و2 آحاد

27 + 5 = 32

استخدم النموذج 6 ومكعبات عد العشرات للجمع.

	اجمع الآحاد، اجمع العشرات.	هل تعيد التجميع؟	اكتب المجموع.
1. 8 + 15	1 عشرة 13 آحاد	نعم / لا	23
2. 6 + 23	2 عشرة 9 آحاد	نعم / لا	29

حدث في الرياضيات كيف تعرف إن كنت بحاجة إلى إعادة التجميع؟

الاسم: _____



أعتمد على نفسي

استخدم النموذج 6 ومكعبات عد العشرات للجمع.

	اجمع الآحاد. اجمع العشرات.	هل تعيد التجميع؟	اكتب المجموع.
3. 76 + 4	7 عشرات 10 آحاد	نعم / لا	80
4. 17 + 7	1 عشرة 14 آحاد	نعم / لا	24
5. 32 + 6	3 عشرات 8 آحاد	نعم / لا	38
6. 59 + 5	5 عشرات 14 آحاد	نعم / لا	64
7. 13 + 9	1 عشرة 12 آحاد	نعم / لا	22
8. 31 + 8	3 عشرات 9 آحاد	نعم / لا	39
9. 25 + 6	2 عشرة 11 آحاد	نعم / لا	31
10. 62 + 7	6 عشرات 9 آحاد	نعم / لا	69

سـراج
حمل تطبيق سـراج

الممارسة

حل المسائل

استخدم النموذج 6 ومكعبات عد العشرات للحل.

11. في شهر أبريل، أمطرت السماء 18 يومًا. وأمطرت 6 أيام في شهر مايو. فكم عدد الأيام التي سقط فيها المطر في أبريل ومايو؟

24 يومًا



12. باع علي 17 زجاجة من المياه. وفي وقت لاحق، باع 8 زجاجات من المياه.فكم إجمالي عدد زجاجات المياه التي باعها علي؟

25 زجاجة مياه

13. تناول العداءون 6 ثمرات من الموز قبل السباق. وتناولوا 14 ثمرة موز بعد السباق. فكم إجمالي عدد ثمرات الموز التي تناولها العداءون؟

20 ثمرة موز

الكتابة في الرياضيات اشرح كيف يمكنك إعادة تجميع 7 + 19 لإيجاد المجموع.

الإجابة النموذجية: توجد عشرة واحدة و9 آحاد و7 آحاد. ضع 10 آحاد معًا. انقل هذه العشرة إلى جانب العشرات. تبقى 6 آحاد. عشرتان و6 آحاد تكوّن 26.

سراج
حمل تطبيق سراج

الاسم

واجباتي المنزلية

الدرس 2

إعادة تجميع الآحاد بصيغة العشرات

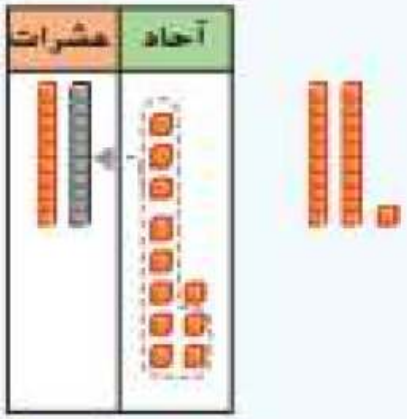
مساعد الواجب المنزلي

أوجد ناتج 8 + 13

الخطوة 1 وضح كل عدد.

الخطوة 2 في حالة وجود 10 آحاد أو أكثر، فأعد التجميع.

الخطوة 3 اكتب عدد العشرات والآحاد.

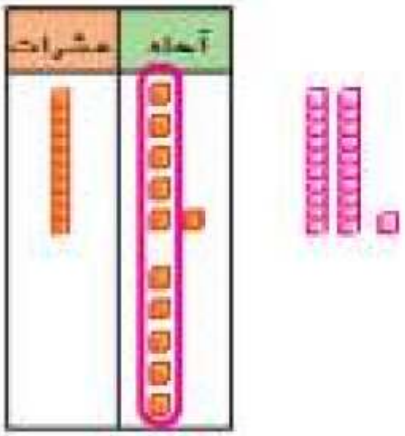


إرشاد مفيد
10 آحاد عشرة واحدة.

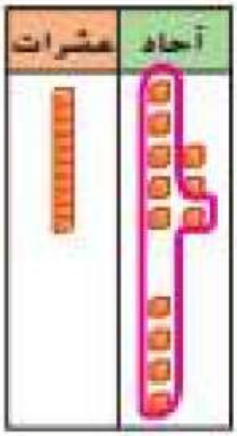
تمرين

ارسم دائرة حول الآحاد لتوضيح إعادة تجميع عشرة آحاد كعشرة واحدة. ارسم إجابتك.

1. 16 + 5 = 21



2. 18 + 4 = 22





سراج
حمل تطبيق سراج

ارسم دائرة حول الآحاد لتوضيح إعادة تجميع عشرة آحاد كعشرة واحدة.
ارسم إجابتك.

4. $15 + 5 =$ 20

عشرات	آحاد

3. $14 + 8 =$ 22

عشرات	آحاد

5. تبرع أحمد بـ 15 لعبة للقطط الصغيرة إلى مأوى القطط.
وتبرعت هالة بـ 6 ألعاب. كم عدد العناصر التي تم التبرع بها؟



22 عنصرا

مراجعة المفردات

ارسم دائرة حول الصورة التي تطابق الكلمة.

6. إعادة التجميع



الرياضيات في المنزل باستخدام أعواد تنظيف الأسنان اطلب من طفلك أن يوضح لك 5 + 25
ثم اسأله عن عدد العشرات التي توجد في المجموع.

سراج
حمل تطبيق سراج

الاسم .....

جمع الأعداد المكونة من رقمين

الدرس 4

السؤال الأساسي
كيف يمكنني جمع الأعداد المكونة من رقمين؟

الاستكشاف والشرح

مهرجان بيع الورود

الأسبوع 1	الأسبوع 2
واجب عمل الطلاب:	

$$\underline{\quad} = \underline{\quad} + \underline{\quad}$$

$$71 = 26 + 45$$

توجيهات المعلم: قم بتمثيل مسألة الجمع هذه باستخدام مكعبات عد العشرات. بيع العمل الأستاذ فيصل الورود علمًا في الأسبوع الأول 45 وردة. وفي الأسبوع الثاني 26 وردة. فكم عدد الورود التي باعوها في الأسبوعين؟ اكتب الجملة العددية.

سـراج
حمل تطبيق سـراج

الممارسة

الملاحظة والحساب

أوجد ناتج 25 + 18

الخطوة 1

اجمع الآحاد.

أعد التجميع إذا لزم الأمر.



عشرات	آحاد
1	
1	8
+ 2	5
	3

الخطوة 2

اجمع العشرات.

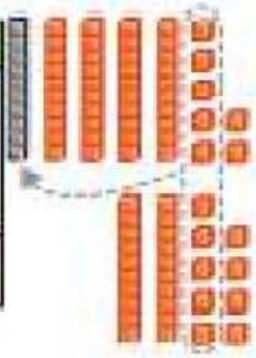
عشرات	آحاد
1	
1	8
+ 2	5
4	3

إذاً، 25 + 18 = 43

استخدم النموذج 6 ومكعبات عد العشرات للجمع.

1.

عشرات	آحاد
1	
4	7
+ 2	9
7	6



2.

عشرات	آحاد
□	
1	2
+ 2	4
3	6



3.

عشرات	آحاد
□	
8	2
+ 1	4
9	6

4.

عشرات	آحاد
1	
2	4
+ 1	8
4	2

5.

عشرات	آحاد
1	
2	4
+ 1	8
4	2

حديث في الرياضيات

ما الذي تفعله أولاً عند جمع عددين مكونين من رقمين؟

سـراج
حمل تطبيق سـراج

الاسم: _____

أعتمد على نفسي

استخدم النموذج 6 ومكعبات عد العشرات للجمع.

6.

	عشرات	آحاد
	1	
	3	3
+	1	8
	5	1

7.

	عشرات	آحاد
	1	
	6	4
+	2	6
	9	0

8.

	عشرات	آحاد
	1	
	5	8
+	1	2
	7	0

9.

	1	
	3	6
+	2	7
	6	3

10.

	1	
	2	2
+	1	0
	3	2

11.

	1	
	5	9
+	1	3
	7	2

12.

	1	
	4	6
+	2	6
	7	2

13.

	1	
	2	8
+	1	8
	4	6

14.

	1	
		9
+	3	2
	4	1

15.

$$\begin{array}{r} 42 \\ +\ 42 \\ \hline 84 \end{array}$$

16.

$$\begin{array}{r} 7 \\ 27\ + \\ \hline 34 \end{array}$$

17.

$$\begin{array}{r} 8 \\ 11\ + \\ \hline 19 \end{array}$$

الممارسة

حل المسائل



18. أطعمت عائشة سلحفاتها 30 مرة في شهر يونيو و31 مرة في شهر يوليو. فكم عدد المرات التي أطعمت فيها سلحفاتها؟

61 مرة

19. يوجد 25 مقعدًا في فصل واحد. ويوجد 28 مقعدًا في فصل آخر. فكم عدد المقاعد الموجودة في الفصلين معًا؟

53 مقعدًا

20. توجد لدى متجر الحيوانات الأليفة 14 سحلية صغيرة. وتوجد أيضًا 16 سحلية كبيرة. فكم العدد الإجمالي للسحالي في المتجر؟

30 سحلية

الكتابة في الرياضيات

كيف يختلف جمع 9 + 21 عن جمع 19 + 21؟

الإجابة النموذجية: قد تكون لديك 3 أرقام في عمود العشرات لجمعها بدلاً من رقمين.

سراج
حمل تطبيق سراج

واجباتي المنزلية

الدرس 4
جمع الأعداد المكونة من رقمين

مساعد الواجب المنزلي

أوجد ناتج 17 + 25

الخطوة 1 اجمع الآحاد.
أعد التجميع إذا لزم الأمر.

الخطوة 2 اجمع العشرات.

إذًا، 25 + 17 = 42

	عشرات	آحاد
	1	
	2	5
+	1	7
	4	2

تمرين

اجمع.

1.

	عشرات	آحاد
	1	
	3	5
+	2	5
	6	0

2.

	عشرات	آحاد
	1	
	4	8
+	1	8
	6	6

3.

	عشرات	آحاد
	1	
	1	5
+	5	9
	7	4

4.

	1	
	5	6
+	3	5
	9	1

5.

	1	
	2	7
+	2	8
	5	5

6.

	1	4
+	3	3
	4	7

سـراج
حمل تطبيق سـراج

اجمع.

7. $53 + 35 = 88$

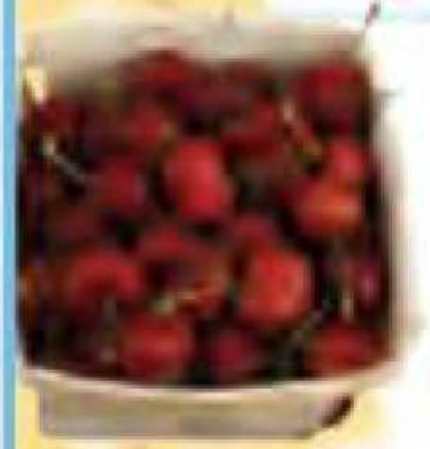
8. $23 + 58 = 81$

9. $83 + 13 = 96$

10. $62 + 28 = 90$

11. $53 + 39 = 92$

12. $49 + 24 = 73$



13. تبيع المزرعة A مقدار 22 كجم من الكرز.
وتبيع المزرعة B مقدار 43 كجم. فكم عدد كيلو جرامات الكرز التي تم بيعها إجمالاً؟

65 كجم

تمرين على الاختبار

14. جاء 46 شخصًا إلى المتحف مبكرًا. وجاء 39 آخرون لاحقًا. فكم إجمالي عدد الأشخاص الذين جاءوا إلى المتحف؟

7	39	85	86
○	○	●	○



الرياضيات في المنزل اعط صديقك مكونين من رقمين من رقم هاتفك واطلب من طفلك جمعهما. مثال: 555-1234، 12 + 34 = 46

سراج
حمل تطبيق سراج

الاسم .....

إعادة كتابة مسائل جمع الأعداد المكونة من رقمين

الدرس 5

السؤال الأساسي
كيف يمكنني جمع الأعداد المكونة من رقمين؟

الاستكشاف والشرح



11 + 8

عشرات	آحاد
+	

راجع عمل الطلاب.

هذا هو أحمد.



19 نقطة

توجيهات المعلم: يلعب فريق أحمد لكرة البيسبول سباراد لجمع أموال لإحدى مستشفيات الأطفال. سجل فريق أحمد 11 نقطة في السباراد. سجل الفريق الآخر 8 نقاط. فكم إجمالي عدد النقاط المسجلة؟ اكتب الأعداد في مخطط القيم المكانية واجمع.

سـراج
حمل تطبيق سـراج

الممارسة

الملاحظة والحساب

يمكنك إعادة كتابة أي مسألة للجمع.

أوجد ناتج 26 + 35

الخطوة 1 اكتب حدًا جمعيًا أسفل الحد الجمعي الآخر.
ضع الآحاد والعشرات فوق بعضها البعض.

الخطوة 2 اجمع. أعد التجميع إذا لزم الأمر.

	1	
	3	5
+	2	6
	6	1

أعد كتابة المسألة واجمع.

1. 64 + 22

	6	4
+	2	2
	8	6

2. 26 + 65

	2	6
+	6	5
	9	1

3. 36 + 36

	3	6
+	3	6
	7	2

4. 73 + 19

	7	3
+	1	9
	9	2

5. 47 + 18

	4	7
+	1	8
	6	5

6. 56 + 37

	5	6
+	3	7
	9	3

حديث في الرياضيات

لماذا يكون من المفيد إعادة كتابة مسألة الجمع؟

سراج
حمل تطبيق سراج



الاسم

أعتمد على نفسي

أعد كتابة المسألة واجمع.

7. 26 + 36

2	6
+ 3	6
6	2

8. 17 + 19

1	7
+ 1	9
3	6

9. 74 + 16

7	4
+ 1	6
9	0

10. 18 + 63

$$\begin{array}{r} 18 \\ +\,63 \\ \hline 81 \end{array}$$

11. 64 + 27

$$\begin{array}{r} 64 \\ +\,27 \\ \hline 91 \end{array}$$

12. 73 + 18

$$\begin{array}{r} 73 \\ +\,18 \\ \hline 91 \end{array}$$

13. 56 + 23

$$\begin{array}{r} 56 \\ +\,23 \\ \hline 79 \end{array}$$

14. 37 + 39

$$\begin{array}{r} 37 \\ +\,39 \\ \hline 76 \end{array}$$

15. 28 + 33

$$\begin{array}{r} 28 \\ +\,33 \\ \hline 61 \end{array}$$

سـراج
حمل تطبيق سـراج

الممارسة

حل المسائل

16. تم بيع 38 شطيرة أثناء مباراة كرة البيسبول. وتم بيع 49 وجبة من اللحم البقري. فكم عدد الشطائر ووجبات اللحم البقري التي تم بيعها إجمالاً؟

87 شطيره ووجبه لحم بقري

17. حضر 65 طفلاً و29 شخصا بالغًا لمشاهده مباراه كره البيسبول. فكم عدد الأشخاص الذين حضروا لمشاهدة مباراة كرة البيسبول؟

94 شخصًا

مسائل مهارات التفكير العليا يوجد 13 لاعبًا في فريق الفهود لكرة البيسبول. ويوجد 15 لاعبًا في فريق النسور و14 لاعبًا في فريق الأسود. فكم إجمالي عدد اللاعبين في كل الفرق الثلاثة؟ اشرح.

الإجابة النموذجية: لاعبا في الإجمالي 42 = 14 + 28. 28 = 13 + 15

سـراج
حمل تطبيق سـراج

الاسم .....

واجباتي المنزلية

الدرس 5
إعادة كتابة مسائل جمع الأعداد المكونة من رقمين

مساعد الواجب المنزلي

أعد كتابة 49 + 36 للجمع.

الخطوة 1 اكتب حدًا جمعيًا أسفل الحد الجمعي الآخر.

الخطوة 2 اجمع. أعد التجميع إذا لزم الأمر.

	1	
	3	6
+	4	9
	8	5

إرشاد مفيد
ضع الآحاد والعشرات فوق بعضها البعض.

تمرين

أعد كتابة المسألة واجمع.

1. 64 + 15

	6	4
+	1	5
	7	9

2. 26 + 57

	2	6
+	5	7
	8	3

3. 61 + 28

	6	1
+	2	8
	8	9

4. 37 + 47

$$\begin{array}{r} 37 \\ +47 \\ \hline 84 \end{array}$$

5. 49 + 38

$$\begin{array}{r} 49 \\ +38 \\ \hline 87 \end{array}$$

6. 34 + 18

$$\begin{array}{r} 34 \\ +18 \\ \hline 52 \end{array}$$

أعد كتابة المسألة واجمع.

9. $29 + 35$

$$\begin{array}{r} 29 \\ +\ 35 \\ \hline 64 \end{array}$$

8. $19 + 18$

$$\begin{array}{r} 19 \\ +\ 18 \\ \hline 37 \end{array}$$

7. $72 + 17$

$$\begin{array}{r} 72 \\ +\ 17 \\ \hline 89 \end{array}$$



10. ركض 43 فتى في السباق A. وركض 38 فتى في السباق B. فكم عدد الفتيان الذين ركضوا في السباقين إجمالاً؟

81 فتى

تمرين على الاختبار

11. ضع علامة على الإجابة التي توضح كيفية إعادة الكتابة وحل المسألة $38 + 46$.

$\begin{array}{r} 1 \\ 46 \\ +38 \\ \hline 85 \end{array}$	$\begin{array}{r} 1 \\ 46 \\ +38 \\ \hline 84 \end{array}$	$\begin{array}{r} 316 \\ \not{46} \\ -38 \\ \hline 8 \end{array}$	$\begin{array}{r} 46 \\ +38 \\ \hline 74 \end{array}$
○	●	○	○

الرياضيات في المنزل اكتب $38 + 35$ على ورقة. واطلب من طفلك إعادة كتابة المسألة وحلها.

سـراج
حمل تطبيق سـراج

جمع ثلاثة أو أربعة أعداد مكونة من رقمين

الدرس 6

السؤال الأساسي
كيف يمكنني جمع الأعداد المكونة من رقمين؟

الاستكشاف والشرح



عشرات	آحاد

راجع عمل الطلاب.

49 سيارة



توجيهات المعلم: يقدم قصاً أحمد مجموعة السيارات وصلت 13 سيارة زرقاء و22 سيارة حمراء و14 سيارة بيضاء. كم إجمالي عدد السيارات التي عندها؟ استخدم مكعبات عد العشرات لتوضيح كل رقم. نظم المكعبات الكتب المجموع

سراج
حمل تطبيق سراج

الممارسة

الملاحظة والحساب

يمكنك جمع ثلاثة وأربعة أعداد مكونة من رقمين. ضع الآحاد والعشرات فوق بعضها البعض. اجمع الآحاد أولاً. ثم العشرات.

إرشاد مفيد
تذكر عند جمع الآحاد أن تبحث عن الحقائق التي تعرفها.

اجمع أربعة أعداد.

$$\begin{array}{r} 12 \\ 35 \\ 14 \\ +\ 24 \\ \hline 85 \end{array}$$

$4 + 4 = 8$
$8 + 5 = 13$
$13 + 2 = 15$

اجمع ثلاثة أعداد.

$$\begin{array}{r} 36 \\ 14 \\ +\ 24 \\ \hline 74 \end{array}$$

$6 + 4 = 10$
$10 + 4 = 14$

اجمع.

1. $\begin{array}{r} 17 \\ 23 \\ +\ 14 \\ \hline 54 \end{array}$

2. $\begin{array}{r} 22 \\ 12 \\ +\ 15 \\ \hline 49 \end{array}$

3. $\begin{array}{r} 31 \\ 19 \\ +\ 25 \\ \hline 75 \end{array}$

4. $\begin{array}{r} 18 \\ 10 \\ +\ 32 \\ \hline 60 \end{array}$

5. $\begin{array}{r} 12 \\ 18 \\ 21 \\ +\ 17 \\ \hline 69 \end{array}$

6. $\begin{array}{r} 13 \\ 22 \\ 42 \\ +\ 16 \\ \hline 93 \end{array}$

7. $\begin{array}{r} 11 \\ 25 \\ 33 \\ +\ 13 \\ \hline 82 \end{array}$

8. $\begin{array}{r} 13 \\ 42 \\ 8 \\ +\ 36 \\ \hline 99 \end{array}$

حديث في الرياضيات

كيف يمكن جمع ثلاثة أعداد مكونة من رقمين بنفس طريقة جمع عددين مكونين من رقمين؟

سـراج
حمل تطبيق سـراج

الاسم .....

أعتمد على نفسي

اجمع.

12. 13 + 33 + 45 = **91**	11. 2 + 25 + 42 = **69**	10. 51 + 12 + 32 = **95**	9. 25 + 11 + 15 = **51**
16. 11 + 15 + 46 + 15 = **87**	15. 31 + 34 + 14 + 17 = **96**	14. 15 + 31 + 19 + 20 = **85**	13. 22 + 18 + 32 + 13 = **85**
20. 32 + 15 + 38 = **85**	19. 61 + 10 + 19 = **90**	18. 16 + 27 + 36 = **79**	17. 34 + 13 + 13 = **60**
24. 22 + 36 + 14 + 23 = **95**	23. 11 + 28 + 24 + 36 = **99**	22. 10 + 43 + 17 + 20 = **90**	21. 12 + 34 + 14 + 26 = **86**

سراج
حمل تطبيق سراج

الممارسة

حل المسائل



25. أحمد لديه 11 مشبك ورق. وعائشة لديها 31 مشبك ورق. وفاطمة لديها 26 مشبك ورق. فكم إجمالي عدد مشابك الورق لديهم جميعًا؟

68 مشبك ورق

26. باع محمد 28 تذكرة لحفل نهاية العام. وباع محمود 12 تذكرة. وباع مصطفى 18 تذكرة. وباع كريم 32 تذكرة. كم إجمالي عدد التذاكر التي باعوها جميعًا؟

90 تذكرة

مسائل مهارات التفكير العليا يلعب 14 ولدًا كرة السلة. ويلعب 12 ولدًا كرة القدم. ويلعب 16 ولدًا كرة البيسبول. فكم عدد الأولاد الذين يلعبون كرة السلة أو كرة القدم أو كرة البيسبول؟

حل يوسف المسألة كالتالي:
ولدًا 312 = 16 + 12 + 14

اذكر لماذا أخطأ يوسف. وصحح الخطأ. اشرح.

الإجابة النموذجية: لم يعد يوسف تجميع الآحاد إلى 10 بعد جمع عمود الآحاد. 42 = 16 + 12 + 14

سراج
حمل تطبيق سراج

الاسم .....

واجباتي المنزلية

الدرس 6
جمع ثلاثة أو أربعة أعداد مكونة من رقمين

مساعد الواجب المنزلي

لجمع ثلاثة أو أربعة أعداد مكونة من رقمين، ضع الآحاد والعشرات فوق بعضها البعض.

اجمع الآحاد أولًا، ثم العشرات.

$$\begin{array}{r} 18 \\ 21 \\ 46 \\ +\ 12 \\ \hline 97 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 15 \\ 16 \\ +\ 46 \\ \hline 77 \end{array}$$

إرشاد مفيد
ابحث عن حقائق تعرفها أو مضاعفات.

تمرين

اجمع.

1. $\begin{array}{r} 53 \\ 27 \\ +\ 10 \\ \hline 90 \end{array}$

2. $\begin{array}{r} 52 \\ 23 \\ +\ 18 \\ \hline 93 \end{array}$

3. $\begin{array}{r} 11 \\ 19 \\ +\ 24 \\ \hline 54 \end{array}$

4. $\begin{array}{r} 26 \\ 35 \\ 24 \\ +\ 11 \\ \hline 96 \end{array}$

5. $\begin{array}{r} 23 \\ 36 \\ 16 \\ +\ 11 \\ \hline 86 \end{array}$

6. $\begin{array}{r} 23 \\ 33 \\ 13 \\ +\ 15 \\ \hline 84 \end{array}$

سـراج
حمل تطبيق سـراج

اقرأ ثم حل المسائل.

7. يعزف 13 طالبًا على الأجراس. ويعزف 16 طالبًا على الطبلة.
ويعزف 24 طالبًا على آلات النفخ. ويعزف 14 طالبًا على آلة البوق.
فكم عدد الطلاب الذين يعزفون على كل الآلات؟

67 طالبًا

8. قطف السيد أسامة 24 تفاحة. وقطفت زوجته 35 تفاحة. وقطف ابنهما 26 تفاحة.
فكم عدد التفاحات التي قطفوها جميعًا؟



85 تفاحة

تمرين على الاختبار

9. جمع فصل 20 لعبة في يوم الاثنين. و15 لعبة في يوم الثلاثاء. و10 ألعاب في يوم الأربعاء.
فكم عدد اللعب التي جمعوها يومي الاثنين والأربعاء؟

10	20	30	35
○	○	●	○

سـراج
حمل تطبيق سـراج

الدرس 7

السؤال الأساسي
كيف يمكنني جمع الأعداد المكونة من رقمين؟

حل المسائل

الإستراتيجية: تكوين نموذج



كان أحمد ومحمد في سباق للمشي لجمع الأموال لفريق كرة السلة. قطع أحمد 35 حاجزًا.
وقطع محمد 52 حاجزًا. فكم عدد الحواجز التي قطعاها إجمالًا؟

1 الفهم
ضع خطًا تحت ما تعرف.
ارسم دائرة حول ما عليك إيجاده.

2 التخطيط
كيف سأحل المسألة؟

3 الحل
كوّن نموذجًا.

87 حاجزًا

4 التحقق
هل إجابتي صحيحة؟ اشرح.

سـراج
حمل تطبيق سـراج



تمرين على الإستراتيجية

تجمع فاطمة وسالي وأحمد الفواقع على الشاطئ.
عثرت فاطمة على 45 قوقعة. وعثر أحمد على 23 قوقعة.
وعثرت سالي على 15 قوقعة.
فكم عدد الفواقع التي عثروا عليها؟

1 الفهم

ضع خطًا تحت ما تعرف.
ارسم دائرة حول ما عليك إيجاده.

2 التخطيط

كيف سأحل المسألة؟

3 الحل

سوف...

أكوّن نموذجًا. راجع عمل الطلاب.

83 قوقعة

4 التحقق

هل إجابتي صحيحة؟ اشرح.

راجع شروح الطلاب.



سـراج
حمل تطبيق سـراج



الممارسة

الاسم _____

تطبيق الإستراتيجية

1. قطعت حصة 15 حاجزًا يوم الثلاثاء.
وقطعت 20 حاجزًا يوم الأربعاء.
فكم عدد الحواجز التي قطعتها إجمالاً؟

35 حاجزًا

2. اشترى محمود 33 مجسمًا لعيد ميلاده. وكان لديه 12 بالفعل.
فكم سيكون لديه إذا اشترى 15 مجسمًا آخر؟

60 مجسمًا

3. أحرزت نورا 16 نقطةً في مباراة كرة السلة.
وأحرزت مريم 24 نقطة ومنار 22 نقطة.
ولم يحرز أي شخص آخر في فريقهن أي نقطة.
فكم كانت النتيجة النهائية؟

62 نقطة

سـراج
حمل تطبيق سـراج

مراجعة الإستراتيجيات

اختيار إستراتيجية
- كتابة صيغة عددية
- إيجاد نمط
- تكوين نموذج

4. لدى هناء 23 زوجًا من الأقراط.
واشترت زوجين آخرين. ثم حصلت على 6 أزواج أخرى في عيد ميلادها. فكم إجمالي عدد أزواج الأقراط لديها؟

31 زوجًا

5. صنعت أمينة كعكًا لتبيعه. وقد صنعت 24 كعكة توت و10 كعكات فراولة. كما صنعت 12 كعكة موز. فكم عدد الكعكات التي صنعتها إجمالًا؟



46 كعكة

6. جمع صلاح وعثمان فوازير زجاجية لإعادة تدويرها. وقد جمعا في اليوم الأول 12 فارورة. وجمعا في اليوم الثاني 15 فارورة. وجمعا في اليوم الثالث 10 فارورة. إذا استمر هذا النمط. فكم فارورة سيجمعان في اليوم الرابع؟

21 فارورة

سراج
حمل تطبيق سراج

الاسم .....

واجباتي المنزلية

الدرس 7
حل المسائل: تكوين نموذج

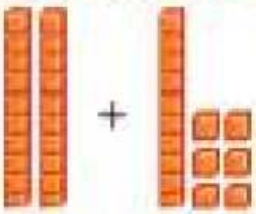
الجائزة الأولى في عدو الأشرطة تذهب لـ.....

نعد فاطمة وجمال الأشرطة.
عدّ جمال 20 شريطًا أزرق. وعدّت فاطمة 16 شريطًا أحمر.
فكم عدد الأشرطة التي قاما بعدّها إجمالًا؟

1 الفهم
ضع خطًا تحت ما تعرف.
ارسم دائرة حول ما عليك إيجاده.

2 التخطيط
كيف سأحل المسألة؟

3 الحل
كوّن نموذجًا.



شريطًا 36 = 16 + 20

4 التحقق
هل إجابتي صحيحة؟

سراج
حمل تطبيق سراج

صغ خطة تحت ما تعرف. ارسم دائرة حول ما عليك إيجاده. كوّن نموذجًا للوصول إلى الحل.

1. عدت سارة ومريم 8 نوافذ في المبنى الأول و5 في المبنى التالي و13 في المبنى الأخير. فكم عدد النوافذ التي قامتا بعدها إجماليًا؟

26 نافذة

2. عثر أحمد على 14 عملة معدنية على الأريكة، و6 عملات معدنية في سيارة أمه وعملتين تحت سريره.
فكم إجمالي عدد العملات المعدنية التي عثر عليها؟

22 عملة معدنية

3. جمعت البنات 57 غطاء زجاجة، وجمع الأولاد 42 غطاء.
فكم عدد أغطية الزجاجات التي جمعوها إجمالًا؟

99 غطاء



الرياضيات في المنزل اطلب من طفلك جمع 37 + 21 + 13 ثم اطلب من طفلك توضيح الطريقة التي جمع بها الأعداد.

سـراج
حمل تطبيق سـراج

الممارسة

الاسم .....

تمرين صقل المهارات

اجمع

1. 14 + 3 = 17	2. 16 + 6 = 22	3. 13 + 8 = 21
4. 14 + 9 = 23	5. 15 + 6 = 21	6. 16 + 3 = 19
7. 11 + 9 = 20	8. 12 + 2 = 14	9. 14 + 0 = 14
10. 18 + 5 = 23	11. 19 + 1 = 20	12. 17 + 2 = 19

سـراج
حمل تطبيق سـراج

المهارسة

تمرين صقل المهارات

اجمع

1. 13 + 6 = 19	2. 16 + 2 = 18	3. 13 + 8 = 21
4. 26 + 5 = 31	5. 13 + 1 = 14	6. 13 + 3 = 16
7. 21 + 9 = 30	8. 16 + 2 = 18	9. 11 + 0 = 11
10. 13 + 2 = 15	11. 13 + 4 = 17	12. 12 + 7 = 19

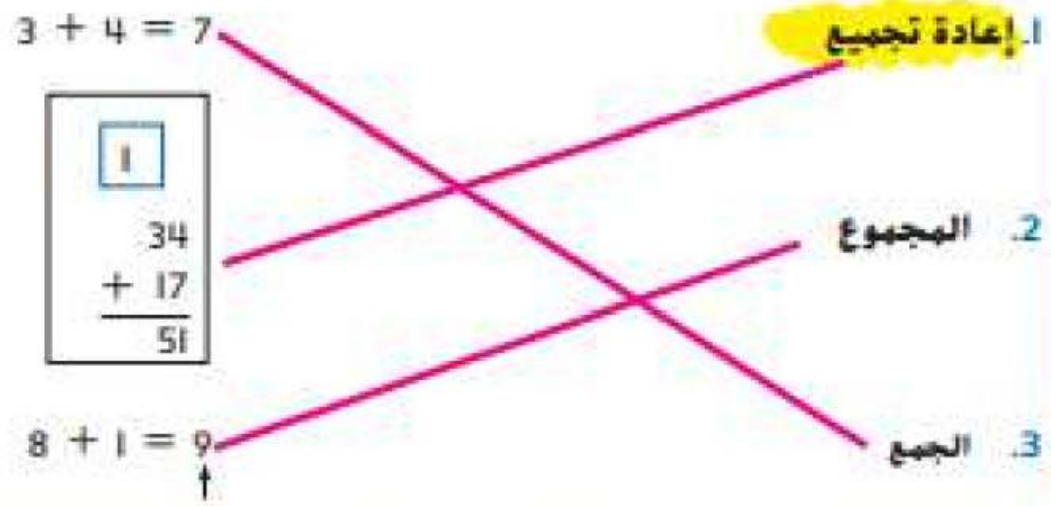
سـراج
حمل تطبيق سـراج

الوحدة 3
جمع الأعداد المكونة من رقمين

المراجعة الذاتية

مراجعة المفردات

وصّل.



مراجعة المفاهيم

فكك الحد الجمعي لحل المسألة.

4. 33 + 58

31 + 2 + 58

31 + 60 = 91

إذًا 33 + 58 = 91

5. 17 + 46

17 + 3 + 43

20 + 43 = 63

إذًا 17 + 46 = 63

سـراج
حمل تطبيق سـراج

6. $\begin{array}{r|r} \boxed{1} & \\ 3 & 4 \\ +\ 2 & 7 \\ \hline 6 & 1 \end{array}$

7. $\begin{array}{r|r} \boxed{1} & \\ 4 & 3 \\ +\ 2 & 8 \\ \hline 7 & 1 \end{array}$

8. $\begin{array}{r|r} \boxed{1} & \\ 1 & 5 \\ +\ 3 & 7 \\ \hline 5 & 2 \end{array}$

9. $\begin{array}{r|r} \square & \\ 1 & 1 \\ +\ 1 & 8 \\ \hline 2 & 9 \end{array}$

10. $\begin{array}{r|r} \square & \\ 1 & 5 \\ +\ 7 & 3 \\ \hline 8 & 8 \end{array}$

11. $\begin{array}{r|r} \boxed{1} & \\ 2 & 8 \\ +\ 6 & 3 \\ \hline 9 & 1 \end{array}$

12. $\boxed{1}$
$36 + 36 = 72$

13. $\boxed{1}$
$26 + 45 = 71$

14. $\square$
$32 + 16 = 48$

15. $23 + 17 + 30 = 70$

16. $52 + 22 + 20 = 94$

17. $16 + 12 + 24 = 52$

18. $16 + 25 + 44 + 11 = 96$

19. $57 + 17 + 13 + 10 = 97$

20. $21 + 13 + 13 + 16 = 63$

سراج
حمل تطبيق سراج

الاسم

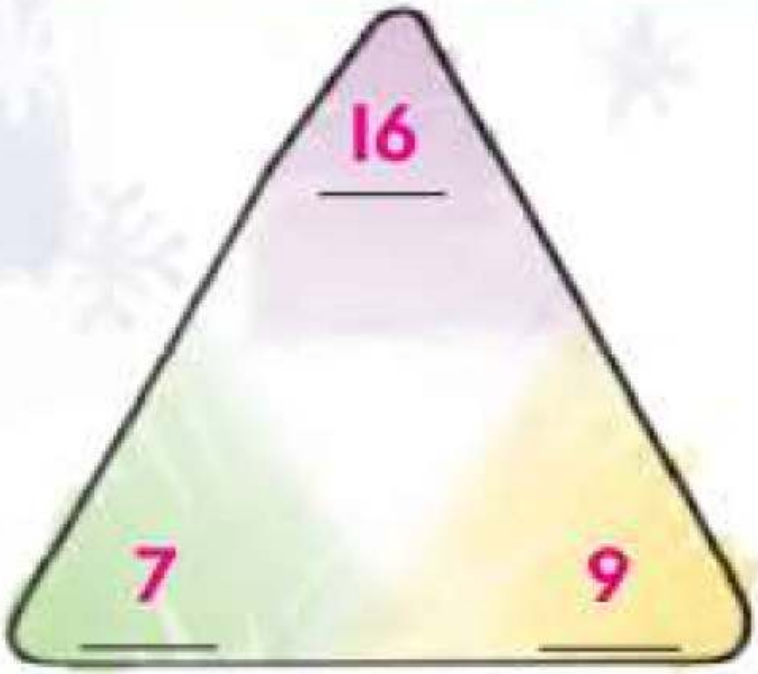
الدرس ١

السؤال الأساسي
كيف يمكنني طرح الأعداد المكونة من رقمين؟

مجموعات الحقائق المكونة من رقمين



الاستكشاف والشرح



$16 - 7 = 9$ $7 + 9 = 16$

$16 - 9 = 7$ $9 + 7 = 16$

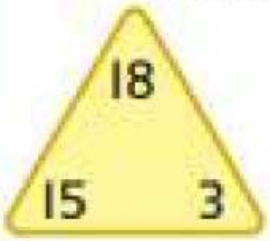
توجيهات المعلم: استخدم بكعبات عد العشرات للحل. أمينة لديها ١٨ كرة لج. وقد أهدت ٧ منها. فكم عدد الكرات المتبقية؟ اكتب الأعداد الثلاثة في مجموعة الحقائق. ثم اكتب الجمل العددية ذات الصلة.

سراج
حمل تطبيق سراج

الممارسة

الملاحظة والحساب

الأعداد في مجموعة حقائق الجمع والطرح هذه هي 18 و15 و3.

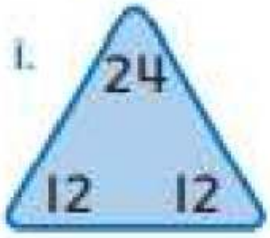


$15 + 3 = \underline{18}$ $\quad 18 - 15 = \underline{3}$

$3 + 15 = \underline{18}$ $\quad 18 - 3 = \underline{15}$

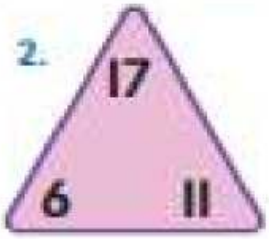
أكمل مجموعات الحقائق في كل مما يلي.

1.



$12 + 12 = \underline{24}$ $\quad 24 - 12 = \underline{12}$

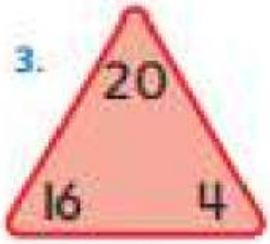
2.



$11 + 6 = \underline{17}$ $\quad 17 - 11 = \underline{6}$

$6 + 11 = \underline{17}$ $\quad 17 - 6 = \underline{11}$

3.



$16 + 4 = \underline{20}$ $\quad 20 - 4 = \underline{16}$

$\underline{4} + \underline{16} = \underline{20}$ $\quad \underline{20} - \underline{16} = \underline{4}$

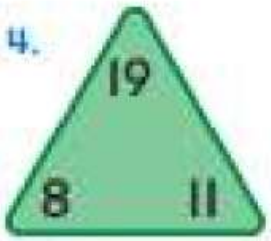
حديث في الرياضيات ما مدى التشابه بين هذه التمارين ومجموعات الحقائق التي تعلمتها من قبل؟

سراج
حمل تطبيق سراج

أعتمد على نفسي

أكمل مجموعات الحقائق في كل مما يلي.

4.



$8 + 11 = 19$ $19 - 11 = 8$

$11 + 8 = 19$ $19 - 8 = 11$

5.



$23 + 3 = 26$ $26 - 23 = 3$

$3 + 23 = 26$ $26 - 3 = 23$

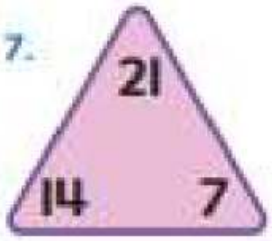
6.



$22 + 3 = 25$ $25 - 3 = 22$

$3 + 22 = 25$ $25 - 22 = 3$

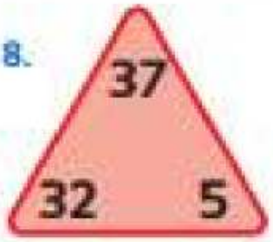
7.



$14 + 7 = 21$ $21 - 7 = 14$

$7 + 14 = 21$ $21 - 14 = 7$

8.



$32 + 5 = 37$ $37 - 5 = 32$

$5 + 32 = 37$ $37 - 32 = 5$

الممارسة

حل المسائل

9. كريمة لديها 12 قلادة بدون خرز. كما أن لديها 22 قلادة تحتوي على خرز. فكم عدد القلائد لدى كريمة؟ اكتب مجموعة الحقائق التي يمكن تكوينها من هذه الأعداد.

34 قلادة

22 + 12 = 34 34 − 12 = 22

12 + 22 = 34 34 − 22 = 12

10. كم عدد الأماكن الفارغة في موقف السيارات؟



12 مكانا فارغا

مسائل مهارات التفكير العليا كتبت سحر مجموعة الحقائق هذه. اذكر لماذا أخطأت سحر. صحح الخطأ.

76 − 12 = 88 76 + 12 = 88

12 − 76 = 88 12 + 76 = 88

الإجابة النموذجية: أخطأت سحر لأنها لم تطرح الأعداد الصحيحة؛

12 = 76 − 88 و76 = 12 − 88

سـراج
حمل تطبيق سـراج

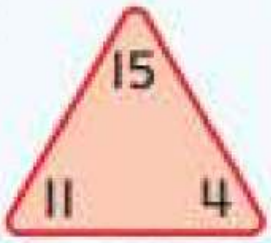
الاسم .....

واجباتي المنزلية

الدرس ١
مجموعات الحقائق المكونة من رقمين

مساعد الواجب المنزلي

الأعداد 15 و11 و4 تكوّن الأعداد في إحدى مجموعات الحقائق.



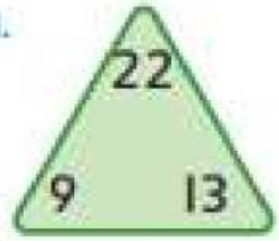
$11 + 4 = 15$ $15 - 11 = 4$

$4 + 11 = 15$ $15 - 4 = 11$

تمرين

أكمل مجموعات الحقائق في كل مما يلي.

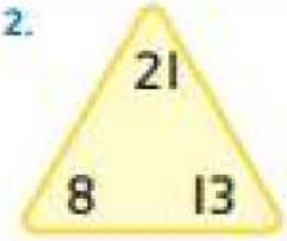
1.



$9 + 13 = 22$ $22 - 9 = 13$

$13 + 9 = 22$ $22 - 13 = 9$

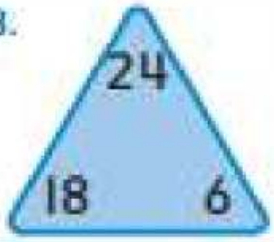
2.



$8 + 13 = 21$ $21 - 13 = 8$

$13 + 8 = 21$ $21 - 8 = 13$

3.



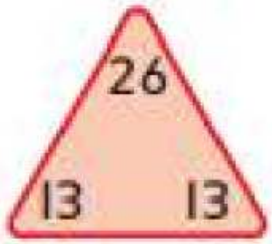
$18 + 6 = 24$ $24 - 6 = 18$

$6 + 18 = 24$ $24 - 18 = 6$

سراج
حمل تطبيق سراج

أكمل مجموعة الحقائق.

4.



13 + 13 = 26 26 − 13 = 13

استخدم ما تعرفه عن مجموعة الحقائق لحل المسألة.

5. عدّ محمود 24 طفلاً يلعبون. 11 من الأطفال أولاد.
فكم عدد البنات اللاتي يلعبن؟

13 بنتًا

6. يوجد 49 طالبًا في الصف الثاني. 26 منهم في فصل الأستاذة منى.
فكم عدد الطلاب في فصل الأستاذة كريمة؟

23 طالبًا

تمرين على الاختبار

7. أي جملة عددية مما يلي لا تنتمي لمجموعة الحقائق للأعداد 7 و18 و25؟

18 − 25 = 7 ●

18 + 7 = 25 ○

25 − 7 = 18 ○

7 + 18 = 25 ○



الرياضيات في المنزل اطلب من طفلك أن يكتب مجموعة الحقائق للأعداد 22 و13 و35.

سراج
حمل تطبيق سراج

الاسم

الدرس 2

السؤال الأساسي
كيف يمكنني طرح الأعداد المكونة من رقمين؟

تنكيك العشرات للطرح

كومة من أوراق الشجر!



الاستكشاف والشرح

22 = 2 عشرات 2 آحاد

56 − 20 = 36

36 − 2 = 34

34 ورقة شجر

راجع عمل الطلاب.

توجيهات المعلم: يوجد 56 ورقة شجر على شجرة. سقطت 22 ورقة من على الشجرة. فكم عدد الأوراق المتبقية؟ استخدم نماذج عدد العشرات لتوضيح 56 ورقة شجر. فكك العدد 22 إلى عشرات وآحاد. اطرح العشرات من العدد. ثم اطرح 56. الآحاد من هذا الفرق.

سراج
حمل تطبيق سراج

الممارسة

الملاحظة والحساب

يمكنك تفكيك الأعداد للطرح.

لإيجاد ناتج 35 − 13، فكك عددًا لتكوين عشرة ثم اطرح.

35 − 13

10 3

35 = 10 ≡ 25

25 − 3 = 22

إذًا، 35 − 13 = 22

إرشاد مفيد
فكك العدد 13 إلى العددين 10 و3.

فكك عددًا لتكوين عشرة، ثم اطرح.

1. 64 − 12

10 2

64 − 10 = 54

54 2 − 52

إذًا، 64 − 12 = 52

2. 45 − 24

20 4

45 − 20 = 25

25 4 − 21

إذًا، 45 − 24 = 21

حديث في الرياضيات

اشرح كيف يمكنك تحديد العدد الذي يتم طرحه عند حل هذه المسائل.

سـراج
حمل تطبيق سـراج

الاسم: _____

أعتمد على نفسي

فكك عددًا لتكوين عشرة، ثم اطرح.

3. $47 - 26$

$47 - \underline{20} = \underline{27}$

$\underline{27} - \underline{6} = \underline{21}$

إذًا، $47 - 26 = \underline{21}$

4. $77 - 43$

$77 - \underline{40} = \underline{37}$

$\underline{37} - \underline{3} = \underline{34}$

إذًا، $77 - 43 = \underline{34}$

5. $85 - 32$

$85 - \underline{30} = \underline{55}$

$\underline{55} - \underline{2} = \underline{53}$

إذًا، $85 - 32 = \underline{53}$

6. $75 - 55$

$75 - \underline{50} = \underline{25}$

$\underline{25} - \underline{5} = \underline{20}$

إذًا، $75 - 55 = \underline{20}$

الممارسة

حل المسائل

7. فاطمة لديها 28 إصبغا من الطباشير الملون. وسمحت لصديقتها باقتراض 11 منهم. فكم عدد أصابع الطباشير المتبقية لدى فاطمة الآن؟



17 إصبغا من الطباشير

8. حفصة لديها 37 كرة ثلج. وألقت 23 منها. فكم عدد كرات الثلج المتبقية لدى حفصة؟

14 كرة ثلج

مسائل مهارات التفكير العليا يوجد 22 طالبًا في فصل الأستاذ أحمد. يحب 8 طلاب مادة العلوم، ويحب 2 الرسم، ويحب 3 الموسيقى. ويحب باقي الطلاب الرياضيات. فكم عدد الطلاب الذين يحبون الرياضيات؟

9 طلاب، إذا جمعت 3 + 2 + 8 فهذا يساوي 13 طالبًا يحبون المواد الدراسية الأخرى ومن ثمّ تطرح 22 طالبًا من 13 وهذا يساوي 9 طلاب يحبون الرياضيات.

سراج
حمل تطبيق سراج

الاسم .....

واجباتي المنزلية

الدرس 2
تفكيك العشرات للطرح

مساعد الواجب المنزلي

لإيجاد ناتج 48 − 15، فكك عددًا لتكوين عشرة، ثم اطرح.

إرشاد مفيد
فكك العدد 15 إلى العددين 10 و5.

48 − 15
10 5
48 − 10 = 38
38 − 5 = 33

إذًا، 48 − 15 = 33

تمرين

فكك عددًا لتكوين عشرة، ثم اطرح.

1. 54 − 13

10 3
54 − 10 = 44
44 − 3 = 41

إذًا، 54 − 13 = 41

2. 35 − 14

10 4
35 − 10 = 25
25 − 4 = 21

إذًا، 35 − 14 = 21



3. توجد 87 حشرة في برطمان. ترك أحد الأشخاص الغطاء مفتوحًا وزحفت بعضها خارجه. توجد 54 حشرة متبقية في البرطمان. فكم عدد الحشرات التي زحفت للخارج؟

33 حشرة

4. أسماء لديها 25 ثمرة بصل و14 حبة فلفل زرعتهم في حديقتها. فبكم يزيد عدد ثمرات البصل لديها عن حبات الفلفل؟

11 ثمرة بصل

5. تساقط المطر في 25 يومًا من شهر أبريل، كما تساقط 16 يومًا في شهر مايو. وإذا كان هناك 61 يومًا خلال شهري أبريل ومايو إجمالاً. فكم عدد الأيام التي لم تمطر فيها؟

20 يومًا

تمرين على الاختبار

6. كيف يمكنك تفكيك 14 لحل 14 – 28؟

- ○ 7 و 7
- ○ 12 و 2
- ● 10 و 4
- ○ 20 و 8

الرياضيات في المنزل اطلب من طفلك تفكيك العدد 18 لتكوين عشرة لإيجاد ناتج 18 – 87

سراج
حمل تطبيق سراج

الاسم

إعادة تجميع عشرة في صورة آحاد

الدرس 3

السؤال الأساسي
كيف يمكنني طرح الأعداد المكونة من رقمين؟

الاستكشاف والشرح



آحاد	عشرات



راجع عمل الطلاب.

توجيهات المعلم: مع قيد 23 فوقعة بحرية. استخدم بكمبات نظام العد العشري لتوضيح عدد الفواقع
[illegible]
ارسم بكمبات عد العشرات البنفسجية في الرسم البياني. لو أكتب عدد الفواقع البحرية البنفسجية بعدد.

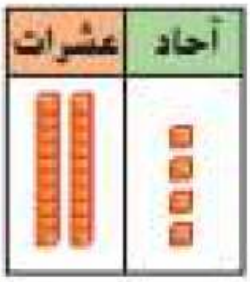
سراج
حمل تطبيق سراج

الممارسة

الملاحظة والحساب

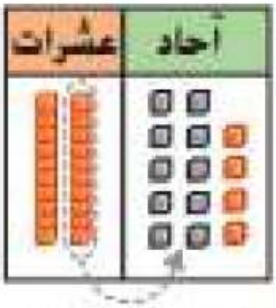
أوجد ناتج 8 - 24

الخطوة 1
استخدم مكعبات عد العشرات لتوضيح الرقم 24.



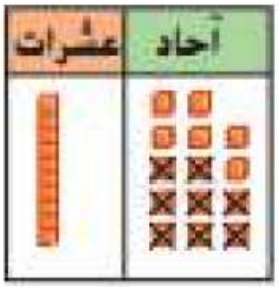
2 عشرات و4 آحاد

الخطوة 2
اطرح الآحاد. لا توجد آحاد كافية للطرح. إذًا، أعد التجميع.



عشرة و14 آحاد

الخطوة 3
اطرح 8 آحاد.



عشرة و6 آحاد

24 - 8 = 16

استخدم النموذج 6 ومكعبات عد العشرات للطرح.

اكتب الفرق.	اطرح الآحاد. هل تحتاج لإعادة التجميع؟	
31 - 4 = 27	لا (نعم)	1. 31 - 4
27 - 5 = 22	(لا) نعم	2. 27 - 5

حديث في الرياضيات

كيف تعرف إن كنت بحاجة إلى إعادة التجميع؟ اشرح.

سراج
حمل تطبيق سراج

الاسم .....



أعتمد على نفسي

استخدم النموذج 6 ومكعبات عد العشرات للطرح.

	اطرح الآحاد. هل تحتاج لإعادة التجميع؟	اكتب الفرق.
3. 46 − 2	لا (نعم)	46 − 2 = 44
4. 35 − 9	(لا) نعم	35 − 9 = 26
5. 56 − 5	لا (نعم)	56 − 5 = 51
6. 22 − 6	(لا) نعم	22 − 6 = 16
7. 30 − 4	(لا) نعم	30 − 4 = 26
8. 43 − 3	لا (نعم)	43 − 3 = 40
9. 76 − 8	(لا) نعم	76 − 8 = 68
10. 67 − 8	(لا) نعم	67 − 8 = 59

الممارسة

حل المسائل

استخدم النموذج 6 ومكعبات عد العشرات للطرح.

11. يرسم جمال 23 وردة حمراء. و14 وردة صفراء. بكم وردة تزيد الورود الحمراء عن الورود الصفراء التي رسمها جمال؟

9 ورودات حمراء

12. توجد 25 بصيلات زهور في حفيبة. أعطت ميادة 7 بصيلات لهبة. فكم عدد البصيلات المتبقية؟



18 بصيلة

13. اشتركت خلود في 8 مباريات لكرة السلة. وهناك 14 مباراة إجمالاً. فكم مباراة متبقية لم تشارك فيها خلود؟

6 مباريات

كتابة الرياضيات

بطرح صالح 5 من 23. هل الفرق أقل من 20 أو أكبر من 20؟ اشرح.

الإجابة النموذجية: الفرق أقل من 20. عندما تطرح 3 – 23 يكون الفرق 20. ستطرح عددًا أكبر من 3، لأن 5 أكبر من 3.

سراج
حمل تطبيق سراج

الاسم .....

الدرس 3
إعادة تجميع عشرة في صورة آحاد

واجباتي المنزلية

مساعد الواجب المنزلي

أوجد ناتج 7 − 35

الخطوة 1
وضّح 35.

عشرات	آحاد
■■■	●●●●

3 عشرات و5 آحاد

الخطوة 2
اطرح الآحاد. لا توجد آحاد كافية للطرح. إذًا، أعد التجميع.

عشرات	آحاد
■■■	●●●●●●

2 عشرة و15 آحاد

الخطوة 3
اطرح 7

عشرات	آحاد
■■	●●●●●●●●

2 عشرة و 8 آحاد
35 7 − 28

إرشاد مفيد
إذا لم تكن هناك آحاد كافية للطرح، فأعد تجميع عشرة واحدة في صورة 10 آحاد.

تمرين

أعد تجميع العشرات. ارسم الآحاد. واشطب على المربعات لعرض الطرح. اكتب الإجابة.

1. 26 − 9 = 17

عشرات	آحاد
■■	●●●●●

2. 23 − 5 = 18

عشرات	آحاد
■■	●●●

سراج
حمل تطبيق سراج

... عشرات، ارسم الآحاد، واشطب المكعبات لتوضيح الطرح، اكتب الإجابة

4. $30 - 6 =$ **24**

عشرات	آحاد
	

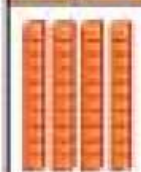
3. $21 - 7 =$ **14**

عشرات	آحاد
	



5. توجد 42 رقاقة ثلج. وذابت 9 منها فكم عدد رقاقات الثلج المتبقية؟

33 رقاقة ثلج

عشرات	آحاد
	

6. يوجد 31 شخصًا في حلبة التزلج. ذهب 8 أشخاص للمنزل. فكم عدد الأشخاص المتبقين في حلبة التزلج؟

23 شخصًا

عشرات	آحاد
	

تمرين على الاختبار

7. $23 - 6 =$ ____

عشرات	آحاد
	

29 ○ 17 ● 13 ○ 10 ○



سراج
حمل تطبيق سراج

الاسم

الطرح من عدد مكون من رقمين.

الدرس ١٤

السؤال الأساسي
كيف يمكنني الطرح من الأعداد المكونة من رقمين؟

الاستكشاف والشرح

راجع عمل الطلاب.

الآحاد	العشرات



26 سلطعونًا

توجيهات للمعلم: رأى مسال 34 سلطعونًا على الشاطئ. استخدم مكعبات النظام العشري لتمثل هذا الرقم. أسرعت 8 سلطعونات إلى المياه. أعد التصميم واحذف مكعبات بذلك العدد. ثم ارسم المكعبات المتبقية. واكتب كم عدد السلطعونات المتبقية على الشاطئ؟

سراج
حمل تطبيق سراج

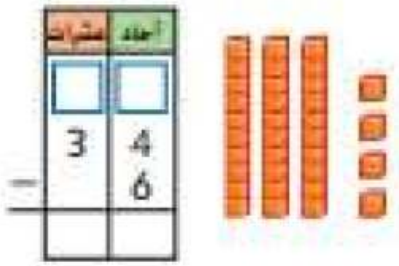
الملاحظة والحساب

الممارسة

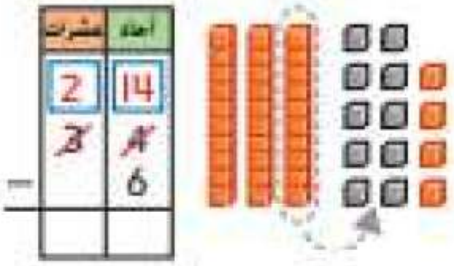
إرشاد مفيد
اشطب الأعداد وأنت تقوم بإعادة تجميعها.

أوجد ناتج 34 − 6

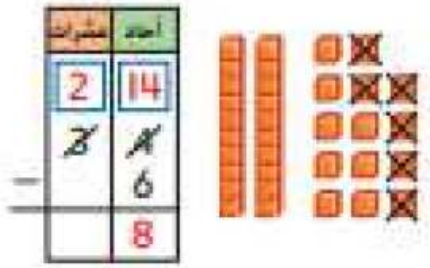
الخطوة 1
وضح 34
هل يمكنك طرح 6 آحاد؟



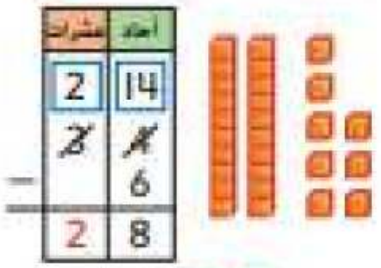
الخطوة 2
أعد تجميع 1 من العشرات في شكل 10 آحاد.
4 آحاد + 10 آحاد = 14 آحادًا.



الخطوة 3
اطرح الآحاد.



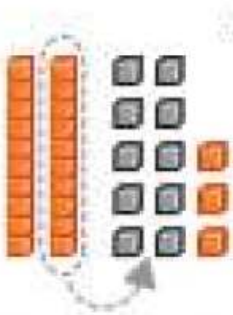
الخطوة 4
اطرح العشرات.



34 − 6 = 28

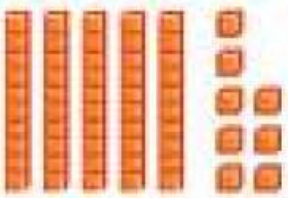
استخدم النموذج 6 ومكعبات عد العشرات للطرح.

1.



عشرات	آحاد
1	13
2	3
−	5
1	8

2.



عشرات	آحاد
5	8
−	4
5	4

حديث في الرياضيات كيف يمكنني إعادة تجميع 1 من العشرات؟

سراج
حمل تطبيق سراج

الاسم .....

أعتمد على نفسي

استخدم النموذج ٥ ومكعبات عد العشرات للطرح.

3.

عشرات	آحاد
2	14
~~3~~	~~4~~
−	7
2	7

4.

عشرات	آحاد
□	□
7	3
−	3
7	0

5.

عشرات	آحاد
□	□
5	9
−	4
5	5

6.

□	□
8	8
−	2
8	6

7.

□	15
~~X~~	~~5~~
−	9
	6

8.

2	11
~~3~~	~~X~~
−	6
2	5

9.

4	18
~~5~~	~~8~~
−	9
4	9

10.

5	16
~~6~~	~~6~~
−	7
5	9

11.

□	□
9	5
−	5
9	0

12. $\begin{array}{r} 14 \\ -\ 7 \\ \hline 7 \end{array}$

13. $\begin{array}{r} 28 \\ -\ 9 \\ \hline 19 \end{array}$

14. $\begin{array}{r} 34 \\ -\ 6 \\ \hline 28 \end{array}$

سـراج
حمل تطبيق سـراج

الممارسة

حل المسائل

15. وضعت إيمان 12 عملة معدنية في آلة.
احتفظت الآلة بـ4 عملات.
فكم عدد العملات التي استعادتها إيمان؟

8 عملات

16. يوجد 38 تفاحة في الكافيتريا. اشترى الطلاب 9 تفاحات للغداء.
فكم عدد التفاحات المتبقية؟

29 تفاحة

17. يعرض متجر 76 قميصا. باع المتجر 8 منها. فكم عدد القمصان المتبقية؟

68 قميصا

مسائل مهارات التفكير العليا يوجد 23 ولدا و33 بنتا على شاطئ. غادر 7 أولاد و4 بنات الشاطئ. فكم عدد الأولاد والبنات المتبقين معًا؟
اشرح ذلك.

سيكون هناك 45 متبقين معًا. اجمع 23 و33
للحصول على مجموع 56 على الشاطئ. غادر
11 الشاطئ وبقي 45 على الشاطئ.



سراج
حمل تطبيق سراج

الاسم .....

الدرس 4
الطرح من عدد مكون من رقمين

واجباتي المنزلية

مساعد الواجب المنزلي

أوجد ناتج 9 − 38

الخطوة 1 هل يمكنك طرح الآحاد؟

الخطوة 2 أعد تجميع 1 من العشرات على شكل 10 آحاد

الخطوة 3 اطرح الآحاد

الخطوة 4 اطرح العشرات

	عشرات	آحاد
	2	18
	~~3~~	~~8~~
−		9
	2	9

تمرين

أوجد ناتج طرح كل مما يلي.

1.

	عشرات	آحاد
	1	16
	~~2~~	~~6~~
−		9
	1	7

2.

	عشرات	آحاد
	4	7
−		6
	4	1

3.

	عشرات	آحاد
	5	12
	~~6~~	~~2~~
−		5
	5	7

4.

	6	13
	~~7~~	~~3~~
−		6
	6	7

5.

	7	16
	~~8~~	~~6~~
−		8
	7	8

6.

	4	9
−		6
	4	3

سراج
حمل تطبيق سراج

أوجد ناتج طرح كل مما يلي.

9. $\begin{array}{r} 22 \\ -\ 3 \\ \hline 19 \end{array}$

8. $\begin{array}{r} 51 \\ -\ 8 \\ \hline 43 \end{array}$

7. $\begin{array}{r} 44 \\ -\ 4 \\ \hline 40 \end{array}$

10. هناك 27 طفلاً يلعبون في الخارج.
توجه منهم 7 أطفال إلى الداخل. فكم عدد الأطفال المتبقين؟

20 طفلاً

11. يوجد 55 فأرًا في الحظيرة. طاردت قطة 9 منهم فهربوا.
فكم عدد الفئران المتبقية؟

46 فأرًا





تمرين على الاختبار

12. أوجد الفارق بين العددين التاليين.
$43 - 9 =$ _____

34	33	44	52
●	○	○	○





الرياضيات في المنزل اطلب من طفلك ذكر الجملة العائلة بطرح 8 من 37 من خلال إعطاء الجميع

سراج
حمل تطبيق سراج

الاسم _____

التحقق من تقدمي

مراجعة المفردات

أكمل العبارة.

مجموعة حقائق إعادة تجميع

1. تكون الأرقام 3 و5 و8 **مجموعة حقائق**.

مراجعة المفاهيم

أكمل مجموعة الحقائق.

2. 

7 + 12 = 19 19 − 12 = 7

12 + 7 = 19 19 − 7 = 12

فكك عددًا لتكوين عشرة. ثم اطرح.

3. 83 − 52

50 2

83 − 50 = 33

33 − 2 = 31

إذًا، 83 − 52 = 31

4. 67 − 45

40 5

67 − 40 = 27

27 − 5 = 22

إذًا، 67 − 45 = 22

سراج
حمل تطبيق سراج

أوجد ناتج طرح كل مما يلي.

5.

	عشرات	آحاد
	5	12
	6	2
−		8
	5	4

6.

	عشرات	آحاد
	3	13
	4	3
−		7
	3	6

7.

	عشرات	آحاد
	5	5
−		4
	5	1

8.

	1	15
	2	5
−		6
	1	9

9.

	4	14
	5	4
−		8
	4	6

10.

	6	13
	7	3
−		6
	6	7

11. هناك 35 عصفورًا في حديقة. طار منها 14 عصفور بعيدًا. فكم عدد العصافير المتبقية في الحديقة؟

21 عصفورًا

تمرين على الاختبار

12. بالأمس، كان هناك 77 زهرة تيوليب متفتحة في الحديقة. واليوم، ذبلت 8 منها. فكم عدد الزهور التي لم تزل متفتحة؟

69 ● 78 ○ 79 ○ 85 ○

سراج
حمل تطبيق سراج

الاسم .....

طرح الأعداد المكونة من رقمين

الدرس 5

السؤال الأساسي
كيف يمكنني طرح الأعداد المكونة من رقمين؟

الاستكشاف والشرح



آحاد	عشرات

راجع عمل الطلاب.

29 شخصًا

توجيهات المعلم: هناك 42 شخصًا يسبحون في المسبح. استخدم مكعبات عد العشرات لتمثيل هؤلاء الأشخاص. ذهب منهم 13 شخصًا إلى منازلهم. اطرح 13 من مكعبات عد العشرات. ثم أعد التجميع إذا لزم الأمر. ارسم مكعبات عد العشرات الناتجة في الرسم البياني. واكتب عدد الأشخاص المتبقي. كم عدد الأشخاص المتبقين في المسبح؟

سراج
حمل تطبيق سراج

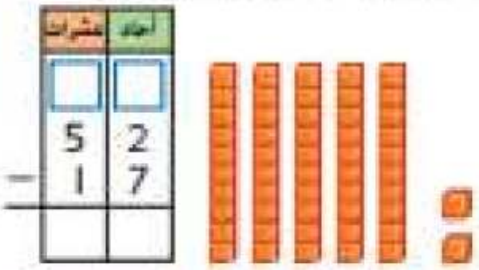
الممارسة

الملاحظة والحساب

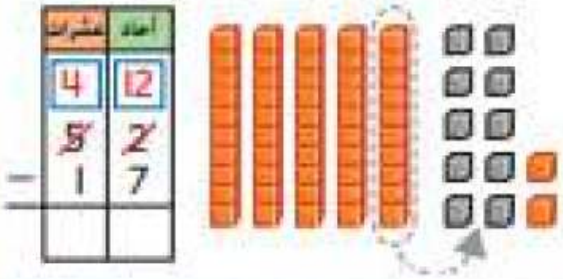
إرشاد مفيد
اشطب الأرقام وأنت تقوم بإعادة تجميعها.

أوجد ناتج 52 − 17

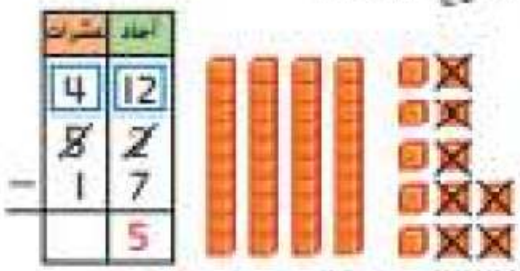
الخطوة 1
اعرض 52
هل يمكنك طرح 7 آحاد؟



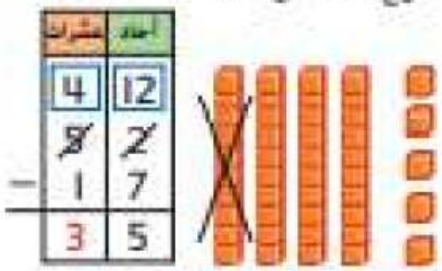
الخطوة 2
أعد تجميع 1 من العشرات في شكل 10 آحاد.
2 آحاد + 10 آحاد = 12 آحاد



الخطوة 3
اطرح الآحاد.



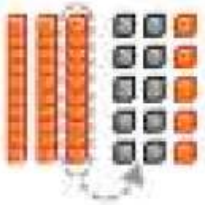
الخطوة 4
اطرح العشرات.



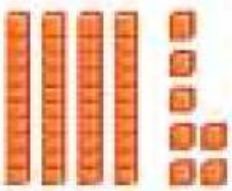
52 − 17 = 35

استخدم النموذج ٥ ومكعبات عد العشرات للطرح.

1.



2.



حديث في الرياضيات كيف يختلف طرح 16 − 41 عن 6 − 41؟

سراج
حمل تطبيق سراج

الاسم

أعتمد على نفسي

استخدم النموذج 6 ومكعبات عد العشرات للطرح.

3.

عشرات	آحاد
1	16
~~2~~	~~6~~
− 1	9
	7

4.

عشرات	آحاد
6	14
~~7~~	~~4~~
− 1	8
5	6

5.

عشرات	آحاد
4	6
− 2	3
2	3

6.

6	15
~~7~~	~~5~~
− 1	6
5	9

7.

4	14
~~5~~	~~4~~
− 2	8
2	6

8.

6	12
~~7~~	~~2~~
− 3	5
3	7

9.

4	10
~~5~~	~~0~~
− 2	4
2	6

10.

7	12
~~8~~	~~2~~
− 3	7
4	5

11.

3	9
− 2	9
1	0

12.
$$\begin{array}{r} 85 \\ -\ 46 \\ \hline 39 \end{array}$$

13.
$$\begin{array}{r} 41 \\ -\ 15 \\ \hline 26 \end{array}$$

14.
$$\begin{array}{r} 37 \\ -\ 11 \\ \hline 26 \end{array}$$

سراج
حمل تطبيق سراج

الممارسة

حل المسائل

15. يصطف 35 شخصًا أمام لوح الغطس في المسبح. قفز 16 شخصًا من على لوح الغطس. فكم عدد الأشخاص الذين لا زالوا مصطفين؟

19 شخصًا

16. اشترى وليد تذكرة لدخول المسبح تشمل 45 إذنًا بالدخول إلى المسبح. وذهب إلى المسبح 38 مرة. فكم عدد المرات الإضافية التي يمكن لوليد الذهاب فيها إلى المسبح بهذه التذكرة؟



17 مرة

مسائل مهارات التفكير العليا صبت كل من عائشة وفاطمة وخديجة 24 كوبًا من عصير الليمون على منصة تقديم عصير الليمون. بعن منها 23 كوبًا لصديقاتهن. كم عدد الأكواب المتبقية لبيعها؟ اشرح ذلك.

الإجابة النموذجية: 49 كوبًا. فقد صبت كل بنت 24 كوبًا من عصير الليمون.

24 + 24 + 24 تساوي 72 فتكون النتيجة: 49 = 23 − 72

سراج
حمل تطبيق سراج

الاسم .....

واجباتي المنزلية

الدرس 5
طرح عدد مكون من رقمين

مساعد الواجب المنزلي

أوجد ناتج 19 − 48

الخطوة 1 هل يمكنك طرح الآحاد؟

الخطوة 2 أعد تجميع 1 من العشرات كونها تمثل 10 آحاد.

خطوة 3 اطرح الآحاد.

خطوة 4 اطرح العشرات.

عشرات	آحاد
3	18
~~4~~	~~8~~
− 1	9
2	9

تمرين

أوجد ناتج طرح كل مما يلي.

1.

عشرات	آحاد
5	13
~~6~~	~~3~~
− 2	5
3	8

2.

عشرات	آحاد
□	□
4	7
− 1	7
3	0

3.

عشرات	آحاد
1	14
~~2~~	~~4~~
− 1	6
	8

4.

□	□
6	8
− 3	7
3	1

5.

4	13
~~5~~	~~3~~
− 2	4
2	9

6.

4	18
~~5~~	~~8~~
− 2	9
2	9

سراج
حمل تطبيق سراج

أوجد ناتج طرح كل مما يلي.

7. $\begin{array}{r} 51 \\ -\ 45 \\ \hline \end{array}$ **9**	8. $\begin{array}{r} 27 \\ -\ 9 \\ \hline \end{array}$ **18**	9. $\begin{array}{r} 63 \\ -\ 11 \\ \hline \end{array}$ **52**
10. $\begin{array}{r} 91 \\ -\ 59 \\ \hline \end{array}$ **32**	11. $\begin{array}{r} 35 \\ -\ 26 \\ \hline \end{array}$ **9**	12. $\begin{array}{r} 87 \\ -\ 42 \\ \hline \end{array}$ **45**

13. كان هناك 83 شخصًا يعملون في المنتزه المائي.
ترك 29 شخصًا العمل. فكم عدد الأشخاص المتبقين في المنتزه المائي؟

54 شخصًا



تمرين على الاختبار

14. اشترى 25 شخصًا كلابًا للصيد. 18 منها كانت كلابًا كبيرة. فكم عدد الكلاب الصغيرة المخصصة للصيد؟

17	13	7	6
○	○	●	○

الرياضيات في المنزل اطلب من طفلك أن يوضح كيفية طرح 29 من 83.

سراج
حمل تطبيق سراج

الاسم

إعادة كتابة طرح الأعداد المكونة من رقمين

الدرس 6

السؤال الأساسي
كيف يمكنني طرح الأعداد المكونة من رقمين؟

الاستكشاف والشرح



54 − 36

عشرات	آحاد
−	

راجع عمل الطلاب.

18 زهرة

توجيهات المعلم: غرست زراعة 54 زهرة في الحديقة. اكتب هذا العدد أولاً. وقطفت 36 زهرة. اكتب هذا العدد أسفله. ثم اعمل الرموز التي لم تعرفها أحد الطلبة المساعدة للمعلم.

سراج
حمل تطبيق سراج

الممارسة

الملاحظة والحساب

يمكنك إعادة كتابة مسألة للطرح.
أوجد ناتج 28 − 83

الخطوة 1 أعد كتابة المسألة

الخطوة 2 اطرح

	7	13
	8	3
−	2	8
	5	5

	□	□
	8	3
−	2	8

إرشاد مفيد
اكتب العدد الأكبر في الأعلى.
اكتب العدد الآخر أدناه.

ضع الآحاد والعشرات فوق بعضها البعض.

أعد كتابة المسألة. اطرح.

1. 38 − 19

	2	18
	3	8
−	1	9
	1	9

2. 42 − 27

	3	12
	4	2
−	2	7
	1	5

3. 53 − 38

	4	13
	5	3
−	3	8
	1	5

4. 82 − 46

	7	12
	8	2
−	4	6
	3	6

5. 74 − 38

	6	14
	7	4
−	3	8
	3	6

6. 60 − 48

	5	10
	6	0
−	4	8
	1	2

حديث في الرياضيات لماذا من المفيد إعادة كتابة مسألة الطرح؟

سراج
حمل تطبيق سراج

الاسم .....



أعتمد على نفسي

أعد كتابة المسائل. اطرح.

7. 62 − 38

5	12
6	2
− 3	8
2	4

8. 74 − 39

6	14
7	4
− 3	9
3	5

9. 57 − 39

4	17
5	7
− 3	9
1	8

10. 88 − 49

718
88
− 49
39

11. 35 − 25

35
− 25
10

12. 62 − 38

512
62
− 38
24

13. 67 − 19

517
67
−19
48

14. 83 − 39

713
83
− 39
44

15. 90 − 36

810
90
− 36
54

سـراج
حمل تطبيق سـراج

الممارسة

حل المسائل

16. توجد 64 زهرةً تنمو في حديقة فاطمة. وقد قطفت 18 زهرةً. فكم عدد الزهور المتبقية في الحديقة؟

46 زهرة



17. تابع محمود حالة الطقس لمدة 73 يومًا. وقد كان الطقس مشمسًا لمدة 59 يومًا. فكم عدد الأيام غير المشمسة؟

14 يومًا

18. يوجد في الشارع حيث تسكن أميرة 32 منزلاً.
عدّت أميرة 17 منزلاً مبنيًا من الطوب.
فكم عدد المنازل غير المبنية من الطوب؟

15 منزلاً

مسائل مهارات التفكير العليا هناك 91 طفلاً. 32 طفلاً يلعبون كرة البيسبول. 21 طفلاً يلعبون كرة القدم. فكم عدد الأطفال الذين لا يلعبون كرة البيسبول أو كرة القدم؟ اشرح.

الإجابة النموذجية: 21 + 32 تساوي 53. 53 طفلاً يلعبون كرة البيسبول وكرة القدم. اطرح 53 من 91 للتعرف على عدد الأطفال الذين لا يلعبون أي رياضة. 53 – 91 تساوي 38.

سراج
حمل تطبيق سراج

الاسم .....

الدرس 6

إعادة كتابة طرح الأعداد المكونة من رقمين

واجباتي المنزلية

مساعد الواجب المنزلي

أعد كتابة المسألة لطرح 49 − 82

7	12
8	2
− 4	9
3	3

إرشاد مفيد
عند الطرح، ضع دائمًا العدد الأكبر في الأعلى.

تمرين

أعد كتابة المسائل. اطرح.

1. 74 − 25

6	14
7	4
− 2	5
4	9

2. 60 − 37

5	10
6	0
− 3	7
2	3

3. 86 − 48

7	16
8	6
− 4	8
3	8

4. 45 − 28

315
45
− 28
17

5. 84 − 38

714
84
− 38
46

6. 37 − 18

217
37
− 18
19

سراج
حمل تطبيق سراج

اعد كتابة المسائل، اطرح.

7. $72 - 37$

612
72
− 37
35

8. $27 - 18$

117
27
− 18
9

9. $68 - 39$

518
68
− 39
29

10. يوجد 45 عصفورًا يطيرون. نزل 17 عصفورًا على المياه. فكم عدد العصافير التي لا زالت تطير في الهواء؟

28 عصفورًا

تمرين على الاختبار

11. ضع علامة على الإجابة التي توضح كيفية إعادة كتابة المسألة وحل $46 - 83$

7 13 83 −46 36	7 13 83 −46 37	3 16 46 −83 37	3 16 46 −83 43
○	●	○	○



الرياضيات في المنزل فكر مع طفلك في مسألة طرح عدد مكون من رقمين في حياتنا اليومية. ساعده في حلها.

سراج
حمل تطبيق سراج

الاسم

الدرس 7

السؤال الأساسي
كيف يمكنني طرح الأعداد المكونة من رقمين؟

التحقق من الطرح

الاستكشاف والشرح

اكتب الحل هنا.

$$\begin{array}{r} 38 \\ -\ 12 \\ \hline 26 \end{array}$$

تحقق من حلك.

$$\begin{array}{r} 26 \\ +\ 12 \\ \hline 38 \end{array}$$



توجيهات المعلم: توجد 38 شرة خضروات في الحديقة. قطفت عائشة 12 شرة. فكم عدد الخضروات المتبقية؟ اكتب الحل هنا. الآن تحقق من حلك. اكتب العدد المتبقي في المربع الأزرق. اكتب عدد الخضروات التي تم قطفها في المربع الأصفر. اصبح. ما الذي تلاحظه بشأن المجموع؟

سراج
حمل تطبيق سراج

الممارسة

الملاحظة والحساب

يمكنك التحقق من الإجابة على مسألة الطرح.
تحقق $25 - 10 = 15$

إرشاد مفيد
اجمع العدد الذي طرحته مع ناتج الطرح. ينبغي أن يتطابق الإجمالي مع العدد الذي طرحت منه.

اطرح	تحقق باستخدام الجمع.
اجمع هذه الأعداد للتحقق.	إذا كان هذا هو العدد المطروح منه. فالإجابة صحيحة.
$\begin{array}{r} 25 \\ -\ 10 \\ \hline 15 \end{array}$	$\begin{array}{r} 15 \\ +\ 10 \\ \hline 25 \end{array}$

اطرح. تحقق باستخدام الجمع.

1. $\begin{array}{r} 36 \\ -\ 20 \\ \hline 16 \end{array}$ $\quad$ $\begin{array}{r} 16 \\ +\ 20 \\ \hline 36 \end{array}$

2. $\begin{array}{r} 50 \\ -\ 12 \\ \hline 38 \end{array}$ $\quad$ $\begin{array}{r} 38 \\ +\ 12 \\ \hline 50 \end{array}$

3. $\begin{array}{r} 21 \\ -\ 3 \\ \hline 18 \end{array}$ $\quad$ $\begin{array}{r} 18 \\ +\ 3 \\ \hline 21 \end{array}$

4. $\begin{array}{r} 32 \\ -\ 14 \\ \hline 18 \end{array}$ $\quad$ $\begin{array}{r} 18 \\ +\ 14 \\ \hline 32 \end{array}$

حديث في الرياضيات لماذا تقوم باستخدام الجمع للتحقق من الطرح؟

سراج
حمل تطبيق سراج

الاسم _____

إرشاد مفيد
للتحقق من الطرح، اجمع العدد الذي طرحته وناتج الطرح.

أعتمد على نفسي

اطرح. تحقق باستخدام الجمع.

5. $\begin{array}{r} 57 \\ -\ 30 \\ \hline 27 \end{array}$ $\quad +\ \begin{array}{r} 27 \\ 30 \\ \hline 57 \end{array}$

6. $\begin{array}{r} 60 \\ -\ 10 \\ \hline 50 \end{array}$ $\quad +\ \begin{array}{r} 50 \\ 10 \\ \hline 60 \end{array}$

7. $\begin{array}{r} 42 \\ -\ 5 \\ \hline 37 \end{array}$ $\quad +\ \begin{array}{r} 37 \\ 5 \\ \hline 42 \end{array}$

8. $\begin{array}{r} 75 \\ -\ 41 \\ \hline 34 \end{array}$ $\quad +\ \begin{array}{r} 34 \\ 41 \\ \hline 75 \end{array}$

9. $\begin{array}{r} 67 \\ -\ 32 \\ \hline 35 \end{array}$ $\quad +\ \begin{array}{r} 35 \\ 32 \\ \hline 67 \end{array}$

10. $\begin{array}{r} 40 \\ -\ 26 \\ \hline 14 \end{array}$ $\quad +\ \begin{array}{r} 14 \\ 26 \\ \hline 40 \end{array}$

11. $\begin{array}{r} 76 \\ -\ 28 \\ \hline 48 \end{array}$ $\quad +\ \begin{array}{r} 48 \\ 28 \\ \hline 76 \end{array}$

12. $\begin{array}{r} 56 \\ -\ 28 \\ \hline 28 \end{array}$ $\quad +\ \begin{array}{r} 28 \\ 28 \\ \hline 56 \end{array}$

الممارسة

حل المسائل

13. ذهبت صفا إلى بستان التفاح مع صفها. قطف طلاب الصف 48 تفاحة. وتناولوا 17 منهم. فكم عدد التفاح المتبقي؟

31 تفاحة



14. تزرع فصول الصف الثاني البذور. زرع فصل أحمد 81 بذرة. وزرع فصل عائشة 66 بذرة. فكم عدد البذور التي زرعها فصل أحمد زيادة عن فصل عائشة؟

15 بذرة

15. ذهب 97 شخصًا للإبحار بالأمس. وذهب 38 شخصًا للإبحار اليوم. فكم عدد الأشخاص الذين ذهبوا للإبحار بالأمس زيادة عن اليوم؟

59 شخصًا

الكتابة في الرياضيات

كيف يمكنك التحقق من مسألة طرح؟

الإجابة النموذجية: اجمع ناتج مسألة الطرح إلى العدد الذي طرحته. ينبغي أن يساوي الإجمالي العدد الذي طرحت منه.

سراج
حمل تطبيق سراج

الاسم .....

الدرس 7
التحقق من الطرح

واجباتي المنزلية

مساعد الواجب المنزلي

يمكنك التحقق من إجابة مسألة طرح.

تحقق من أن $37 - 15 = 22$

اطرح

اجمع هذه الأعداد للتحقق.

$$\begin{array}{r} 37 \\ -\ 15 \\ \hline 22 \end{array}$$

تحقق باستخدام الجمع.

إذا كان هذا هو العدد المطروح منه، فالإجابة صحيحة.

$$\begin{array}{r} 22 \\ +\ 15 \\ \hline 37 \end{array}$$

تمرين

أوجد ناتج طرح كل مما يلي، ثم تحقق باستخدام الجمع.

1. $\begin{array}{r} 67 \\ -\ 48 \\ \hline 19 \end{array}$ $\quad \begin{array}{r} 19 \\ +\ 48 \\ \hline 67 \end{array}$

2. $\begin{array}{r} 52 \\ -\ 36 \\ \hline 16 \end{array}$ $\quad \begin{array}{r} 16 \\ +\ 36 \\ \hline 52 \end{array}$

3. $\begin{array}{r} 80 \\ -\ 68 \\ \hline 12 \end{array}$ $\quad \begin{array}{r} 12 \\ +\ 68 \\ \hline 80 \end{array}$

4. $\begin{array}{r} 91 \\ -\ 45 \\ \hline 46 \end{array}$ $\quad \begin{array}{r} 46 \\ +\ 45 \\ \hline 91 \end{array}$



أوجد الحل، ثم تحقق باستخدام الجمع.

5. توجد 16 بطة تتزلج.
ويوجد 67 ولدًا يتزلج.
فكم عدد الأولاد الذين يزيدون عن عدد البنات المتزلجات؟

21 ولدا

6. استعارت فاطمة 21 كتابًا من المكتبة.
وأعادت 12 كتابًا. فكم كتابًا تبقى مع فاطمة؟

9 كتب

7. سدد أحمد الكرة 20 مرة. وأصدر فرصة إحراز الهدف 6 مرات. فكم عدد المرات التي أحرز فيها أحمد أهدافًا؟

14 مرة

تمرين على الاختبار

8. تبلغ السيدة عائشة 83 عامًا من العمر. وتبلغ السيدة فاطمة 67 عامًا من العمر. فكم عدد السنوات التي تزيدها السيدة عائشة عن السيدة فاطمة؟

16 عامًا	20 عامًا	26 عامًا	17 عامًا
●	○	○	○

سراج
حمل تطبيق سراج

الاسم

المسائل الكلامية المكونة من خطوتين

الدرس 9

السؤال الأساسي
كيف يمكنني طرح الأعداد المكونة من رقمين؟

الاستكشاف والشرح



راجع رسومات الطلاب.

37 شخصًا

توجيهات المعلم: استخدم مكعبات عد العشرات لحل المسألة. وارسم المكعبات لتوضيح الحل. يتزلج 52 شخصًا منهم. غادر 13 شخصًا للذهاب إلى المنزل. ودخل 12 شخصًا لتناول شراب الكاكاو الساخن. فكم عدد الأشخاص الذين لا زالوا يتزلجون؟

سراج
حمل تطبيق سراج

الممارسة

الملاحظة والحساب

تحتاج بعض المسائل الكلامية إلى خطوتين لحلها.

يوجد 87 كتابًا في المكتبة. تم إخراج 23 كتابًا وإعادة 4 من تلك الكتب.
فكم عدد الكتب الموجودة في المكتبة الآن؟

87 − 23 = 64

64 + 4 = 68

68 كتابًا

حل المسائل الكلامية المكونة من خطوتين فيما يلي.

1. لدى فاطمة 33 كتابًا. أعطت 14 كتابًا لابنة عمها. ثم أعطت 5 كتب لأختها.
فكم عدد الكتب المتبقية لدى فاطمة؟

33 − 14 = 19

19 − 5 = 14

14 كتابًا

2. دعا عبد الله 25 شخصًا لحفلته. لم يتمكن 8 أشخاص من المجيء. وأتى 5 أشخاص لم يكونوا مدعوين. فكم عدد الأشخاص الذين حضروا الحفل؟

22 شخصًا

حديث في الرياضيات كيف يمكنك حل مسألة مكونة من خطوتين؟

الاسم .....

أعتمد على نفسي

حل المسائل الكلامية المكونة من خطوتين فيما يلي.

3. تبني خديجة برجًا من المكعبات. استخدمت 89 مكعبًا. ووضع 18 مكعبًا من البرج. ثم أنقص أخوها 14 مكعبًا آخر من البرج. فكم عدد المكعبات المتبقية في البرج؟

89 − 18 = 71

71 − 14 = 57

57 مكعبًا

4. لدى مصطفى 56 رواية كوميدية. أعطى 12 لصديقه. واستعار 14 من أخيه الصغير. فكم عدد الروايات الكوميدية التي يملكها مصطفى الآن؟

58 رواية كوميدية

أتمنى أن يقرضني محمود هذه الرواية الكوميدية!

5. يوجد 39 بطريقًا على جبل الجليد. قفز 11 بطريقًا في المياه. وقفزت 4 بطاريق أخرى على جبل جليدي آخر. فكم عدد البطاريق المتبقية؟



24 بطريقًا

سـراج
حمل تطبيق سـراج

الممارسة

حل المسائل

حل المسائل الكلامية المكونة من خطوتين فيما يلي.

6. توجد 48 حبة عنب في الوعاء. تناولت أسماء 18 حبة عنب، بينما أضافت أمها 22 حبة عنب إلى الوعاء. فكم عدد حبات العنب الموجودة في الوعاء الآن؟

52 حبة عنب

7. قطّعت والدة أحمد 32 شريحة تفاح لأخويه الاثنين ليتشاركوا فيها. تناول أحمد 5 شرائح. وتناول أخواه ما مجموعه 18 شريحة. فكم عدد شرائح التفاح المتبقية؟



9 شرائح

مسائل مهارات التفكير العليا اكتب مسألة كلامية مكونة من خطوتين باستخدام الجمل العددية $13 + 10 = 23$ و $18 = 5 - 23$.

الإجابة النموذجية: جنت عائشة 13 جزرة من حديقتها. واشترت 10 جزرات من متجر الخضراوات. ثم تناول أخوها 5 جزرات. فكم عدد الجزرات المتبقية لدى عائشة؟

سراج
حمل تطبيق سراج

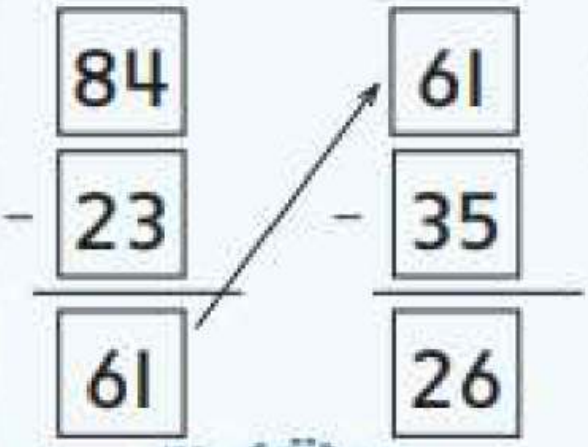
الاسم .....

واجباتي المنزلية

الدرس 9
المسائل الكلامية المكونة من خطوتين

مساعد الواجب المنزلي

يبيع مقهى خالد 84 كوبًا من شراب الكاكاو في يوم السبت؟ تم بيع 23 كوبًا في الصباح. وتم بيع 35 كوبًا في الظهيرة. فكم عدد الأكواب التي تم بيعها في المساء؟



إرشاد مفيد
تحتاج بعض المسائل إلى حلها على خطوتين.

تمرين

حل كل مسألة كلامية مكونة من خطوتين فيما يلي.

1. يوجد 56 طائراً في الحديقة. طار منها 14 طائراً. ثم أتى 15 طائراً إضافيًا إلى الحديقة. فكم عدد الطيور في الحديقة الآن؟

57 طائراً

2. يضم مأوى الحيوانات 33 قطة. تم تبني 9 قطط في يوم الجمعة. وتم تبني 12 قطة في يوم السبت. فكم عدد القطط المتبقية في مأوى الحيوانات؟

12 قطة

حل كل مسألة كلامية مكونة من خطوتين فيما يلي.



3. يضم فصل الأستاذ هاشم 24 طالبًا. تغيب 3 طلاب اليوم. وتأخر 4 طلاب عن الحضور إلى المدرسة. فكم طالبًا جاء في الموعد المحدد؟

17 طالبًا

4. لدى حفصة 42 ممحاة. وأعطت 18 منها لهند. ثم أعطت 15 منها لياسمين. فكم عدد المماحي المتبقية لدى حفصة؟

9 مماح

5. دخل 15 طفلاً إلى الحافلة. وخرج 6 أطفال من الحافلة. ثم دخل 8 أطفال آخرون إلى الحافلة. فكم عدد الأطفال الموجودين بالحافلة الآن؟

17 طفل

تمرين على الاختبار

6. يمتلك عمر 89 سيارة سباق. فقد 23 منها. وأعطى 14 لصديقه. فكم عدد سيارات السباق المتبقية لدى عمر؟

51	52	66	75
○	●	○	○



الرياضيات في المنزل: اذكر مسألة كلامية مكونة من خطوتين لطفلك لتحلها. ثم دعه يبين لك كيف سيحلها.

سـراج
حمل تطبيق سـراج

الممارسة

الاسم

تمرين صقل المهارات

أوجد ناتج طرح كل مما يلي.

1. $16 - 3 = 13$

2. $26 - 6 = 20$

3. $13 - 8 = 5$

4. $15 - 9 = 6$

5. $12 - 5 = 7$

6. $19 - 5 = 14$

7. $11 - 9 = 2$

8. $12 - 6 = 6$

9. $14 - 8 = 6$

10. $19 - 8 = 11$

11. $18 - 9 = 9$

12. $17 - 3 = 14$

13. $19 - 1 = 18$

14. $15 - 5 = 10$

15. $17 - 4 = 13$

سراج
حمل تطبيق سراج

تمرين صقل المهارات

أوجد ناتج طرح كل مما يلي.

1. $13 - 6 = 7$

2. $13 - 7 = 6$

3. $18 - 8 = 10$

4. $15 - 6 = 9$

5. $17 - 5 = 12$

6. $14 - 8 = 6$

7. $20 - 9 = 11$

8. $16 - 7 = 9$

9. $11 - 10 = 1$

10. $12 - 9 = 3$

11. $18 - 7 = 11$

12. $12 - 7 = 5$

13. $16 - 2 = 14$

14. $13 - 3 = 10$

15. $19 - 7 = 12$

سراج
حمل تطبيق سراج

الاسم _____

الوحدة 4
طرح الأعداد المكونة من رقمين

المراجعة الذاتية

مراجعة المفردات

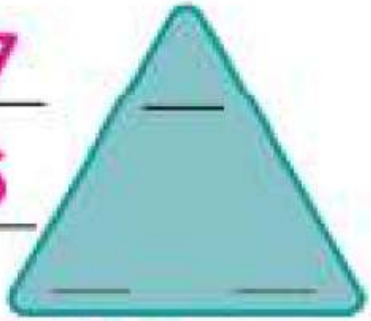
أكمل كلاً من العبارات التالية. استخدم كلمات من المربع.

الطرح	مجموعة الحقائق	إعادة التجميع	ناتج الطرح

1. مجموعة الحقائق هي مجموعة من 3 أرقام تنسجم معًا.
2. يمكنك إعادة تجميع عشرة واحدة في عشرة أعداد أحادية.
3. عندما تمارس الطرح، فأنت تنقص شيئًا من عدد آخر.
4. الإجابة الناتجة عن الطرح يطلق عليها ناتج الطرح.

اكتب مثالاً لمجموعة الحقائق.

5. $5 + 7 = 12$ $12 - 5 = 7$
$7 + 5 = 12$ $12 - 7 = 5$



الإجابة النموذجية معطاة

سراج
حمل تطبيق سراج

مراجعة المفاهيم

أوجد ناتج طرح كل مما يلي.

6. $27 - 18 = 9$

7. $32 - 17 = 15$

8. $26 - 19 = 7$

9. $48 - 28 = 20$

10. $83 - 37 = 46$

11. $80 - 26 = 54$

12. $74 - 25 = 49$

13. $71 - 37 = 34$

أعد كتابة الأعداد، ثم أوجد ناتج طرح كل مما يلي.

14. $48 - 29$

318
~~48~~
$- 29$
19

15. $26 - 17$

116
~~26~~
$- 17$
9

16. $53 - 37$

413
~~53~~
$- 37$
16

أوجد ناتج طرح كل مما يلي، ثم تحقق باستخدام الجمع.

17. $73 - 27 = 46$

$46 + 27 = 73$

18. $63 - 36 = 27$

$27 + 36 = 63$



سـراج
حمل تطبيق سـراج

الاسم .....

حل المسائل

19. لدى أحمد 34 كرة زجاجية. تخلى عن 19 كرة زجاجية منها.
فكم عدد الكرات الزجاجية المتبقية لدى أحمد؟

15 كرة زجاجية

20. هناك 18 تمساحا حول بركة.
قفز 10 تماسيح في المياه. ثم خرج منها اثنان
فكم عدد التماسيح الموجودة حول البركة الآن؟

10 تماسيح

21. جمعت مريم 68 كرة غولف. أعطت 39 منها لجدها.
وفقدت 8 منها. فكم عدد كرات الغولف المتبقية لدى مريم؟

21 كرة غولف

تمرين على الاختبار

22. رأى محمود 25 طائرة في العرض الجوي. 6 من الطائرات حمراء.
و8 بيضاء اللون. والباقية لونها أزرق. فكم عدد الطائرات الزرقاء؟

11	14	19	39
●	○	○	○

سراج
حمل تطبيق سراج

التفكير

اعرض طرق الطرح.
علّل الحل الذي توصلت إليه.

اطرح من عدد مكون من رقمين.

$$\begin{array}{r} 25 \\ -\ 4 \\ \hline 21 \end{array}$$

اطرح مع إعادة التجميع.

$$\begin{array}{r} 32 \\ -\ 6 \\ \hline 26 \end{array}$$

السؤال الأساسي

كيف يمكنني طرح الأعداد المكونة من رقمين؟

اطرح بدون إعادة التجميع.

$$\begin{array}{r} 48 \\ -\ 35 \\ \hline 13 \end{array}$$

اطرح مع إعادة التجميع.

$$\begin{array}{r} 71 \\ -\ 19 \\ \hline 52 \end{array}$$

