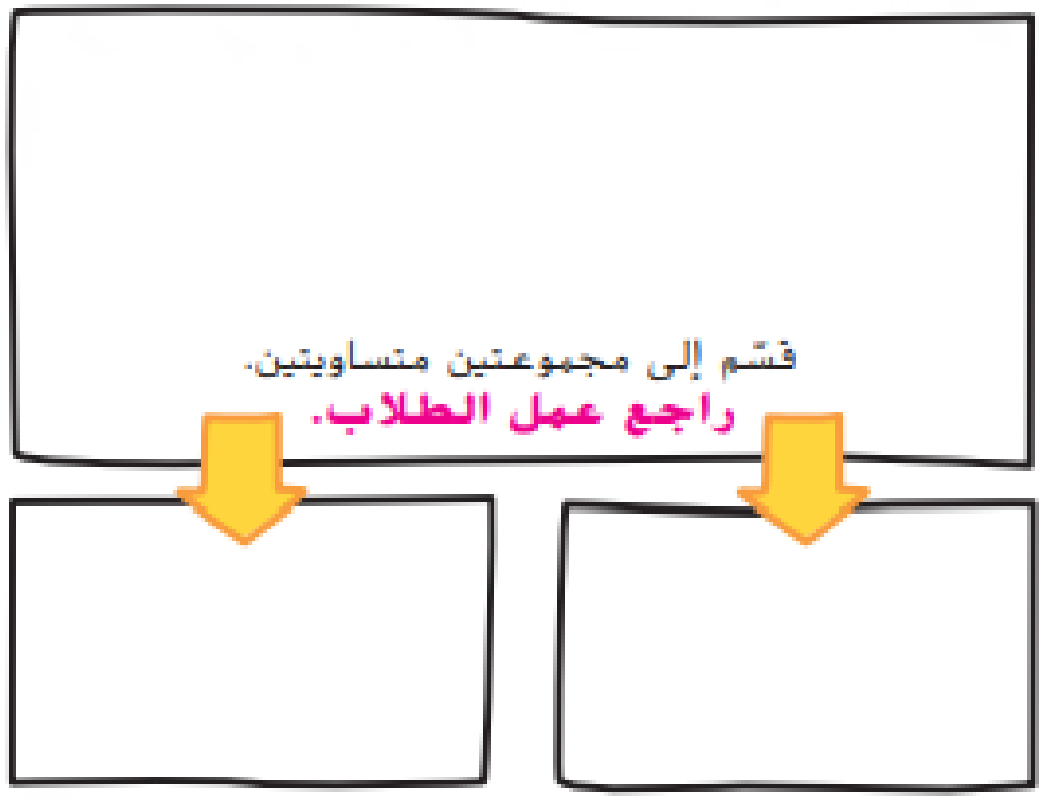
الاسم: _____

مجموع الأعداد المتساوية

الدرس 7

السؤال الأساسي
كيف يمكن أن تساعدني المجموعات المتساوية في الجمع؟

الاستكشاف والشرح



3 + 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 البرجات السفلية. ونظّمها. ثم ضعْ فوق الجملة العددية.

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.

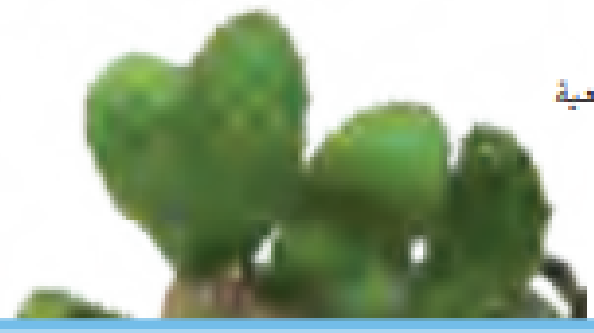
1. 3 + 3 = 6
2. 2 + 2 = 4
3. 1 + 1 = 2
4. 4 + 4 = 8
5. 7 + 7 = 14
6. 9 + 9 = 18

أوجد العدد الناقص.

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

حديث في الرياضيات

كيف وجدت الحدود الجمعية المتساوية التي تُكوّن هذا المجموع؟



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



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 مقسّمين 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

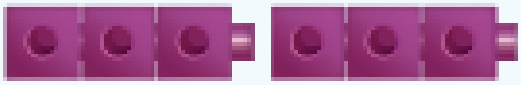
الاسم .....

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

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.

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

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 نمط أعداد من 1 إلى 20. واطلب منه أن يرسم دائرة حول 18 و 14 و 10. ثم اطلب منه أن يخبرك بالحدود الجمعية المتساوية لكل من هذه الأعداد.



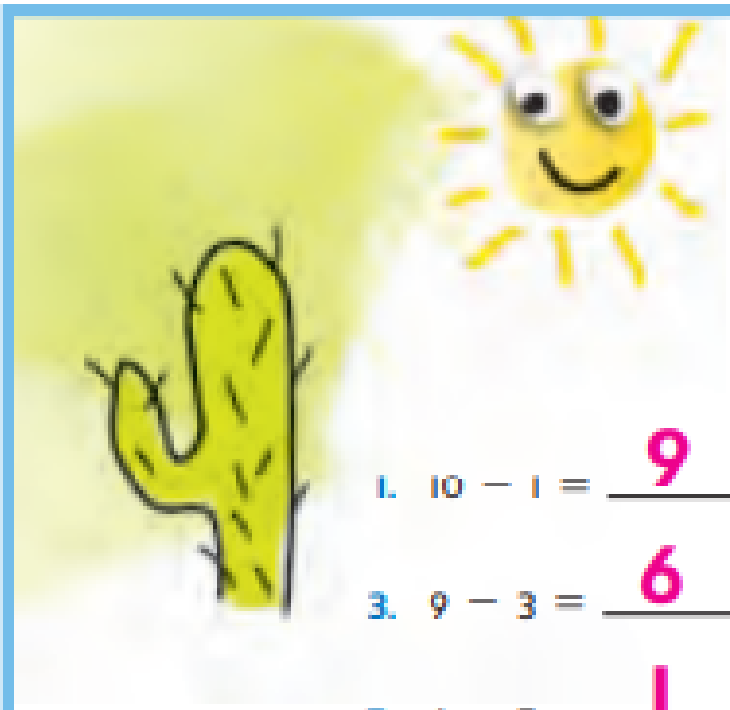
المهارسة

الاسم .....

تمرين صقل المهارات

اجمع.

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



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. $14 - 7 = 7$
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. $9 - 6 = 3$
19. $18 - 9 = 9$
20. $15 - 7 = 8$
21. $13 - 7 = 6$
22. $17 - 9 = 8$
23. $17 - 8 = 9$
24. $9 - 8 = 1$

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.

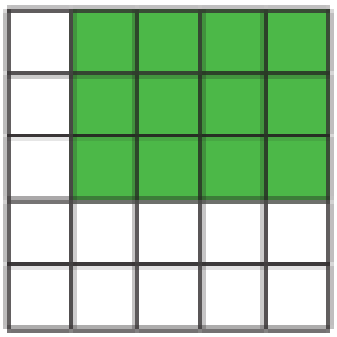
1. المجموعات المتساوية هي المجموعات التي تحتوي على نفس العدد من الأشياء.
2. يمكنك العد بالتجاوز عن طريق عدّ الأشياء في مجموعات متساوية من عددين أو أكثر.
3. العدد الفردي هو عدد من الأشياء يتبقى فيه واحد عند العدّ بمقدار 2.
4. المصفوفة هي مجموعة من الأشياء المرتبة في صفوف وأعمدة لها نفس الطول.

مراجعة المفاهيم

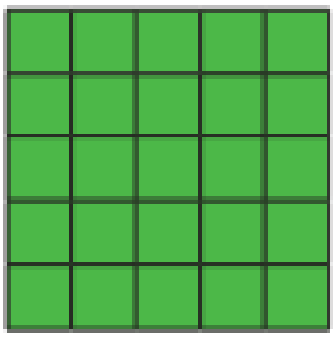
اكتب الأعداد الناقصة.

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

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. $7 + 7 = 14$