United Arab Emirates
Ministry of Education
RAK Education Zone
Alwatniah School

دولة الإمارات العربية المتحدة
وزارة التربية والتعليم
منطقة رأس الخيمة التعليمية
مدرسة الوطنية للتعليم الأساسي ح1



مذكرة رياضيات

الفصل الدراسي الأول

2018 \ 2017

تعديل على مذكرة رياضيات

2020 \ 2019

المهارة الأولى : المسائل الكلامية

مسائل الجمع الكلامية

اكتب العدد الإجمالي



_____ فراشات



_____ سيارات

مسائل الطرح الكلامية

اكتب العدد المتبقي



_____ كلب



_____ سفينة

المهارة الثانية : تمثيل المهارة

تمثيل الجمع

جد العدد الإجمالي

جزء	جزء
4	5
الكل	
_____	

تمثيل الطرح

جد العدد المتبقي

جزء	جزء
3	_____
الكل	
9	

جزء	جزء
7	1
الكل	
_____	

جزء	جزء
8	_____
الكل	
10	

المهارة الثالثة : الجملة العددية

جملة الجمع العددية

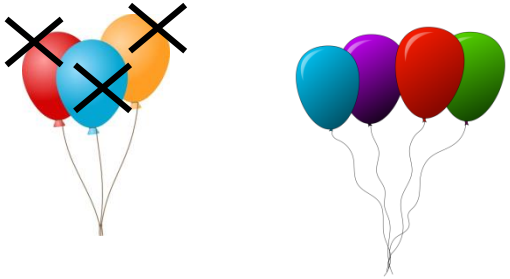
اكتب جملة الجمع العددية





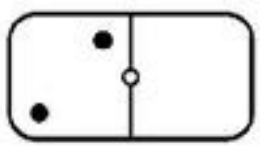
جملة الطرح العددية

اكتب جملة الطرح العددية

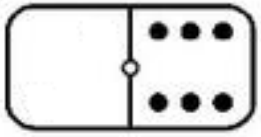


المهارة الرابعة: العدد صفر

جمع العدد صفر



2 + 0 = _____



0 + 6 = _____

9 + 0 = _____

0 + 4 = _____

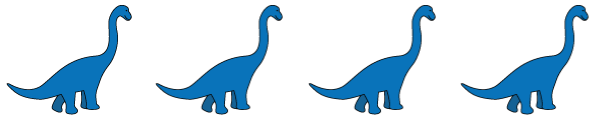
1 + 0 = _____

0 + 7 = _____

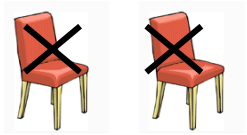
طرح الصفر وطرح الكل



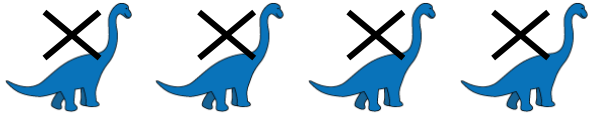
2 - 0 = _____



4 - 0 = _____



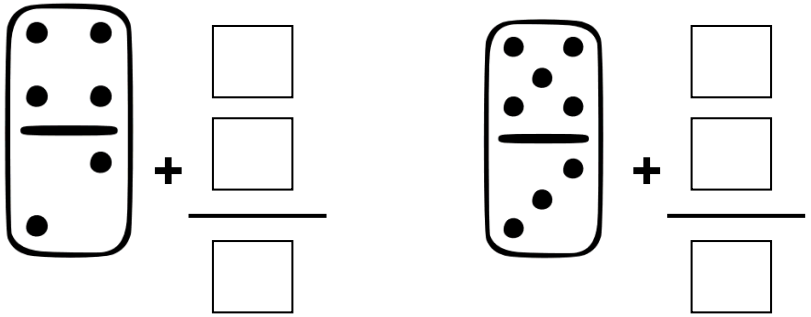
2 - 2 = _____



4 - 4 = _____

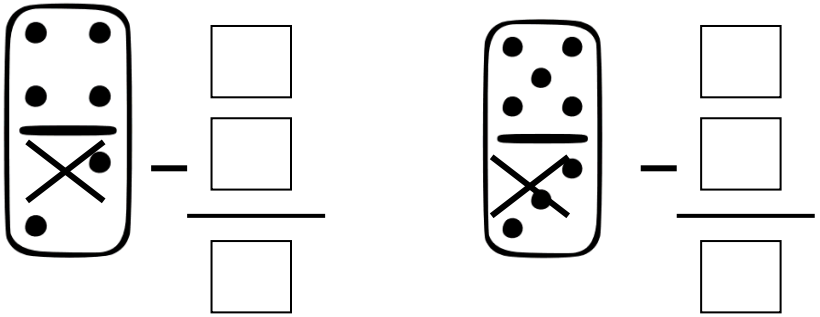
المهارة الخامسة: العمليات الرأسية

الجمع الرأسي



5	8	3
+ 4	+ 6	+ 7

الطرح الرأسي

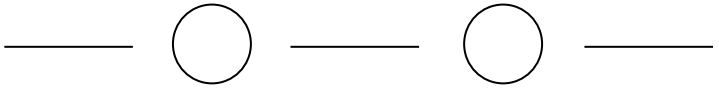


5	8	7
- 4	- 6	- 3

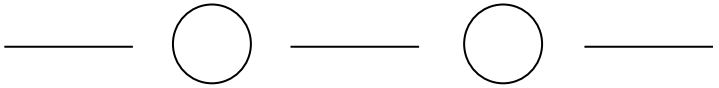
المهارة السادسة: حل المسائل

حل مسائل الجمع

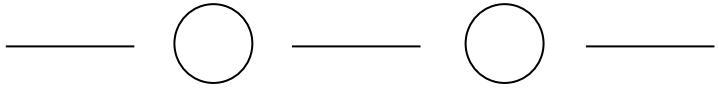
1. مع فهد 5 بطاقات. ومع تامر 4 بطاقات.
فكم عدد البطاقات التي معهما إجمالاً؟



2. مع نادية 6 ملصقات. وحصلت بعدها على ملصقين إضافيين.
فكم عدد الملصقات التي معها؟



3. رأت إلهام 6 سيارات منطلقة على الطريق. ورأى جمال 3 سيارات. فكم عدد السيارات التي رآها إلهام وجمال؟



حل مسائل الطرح

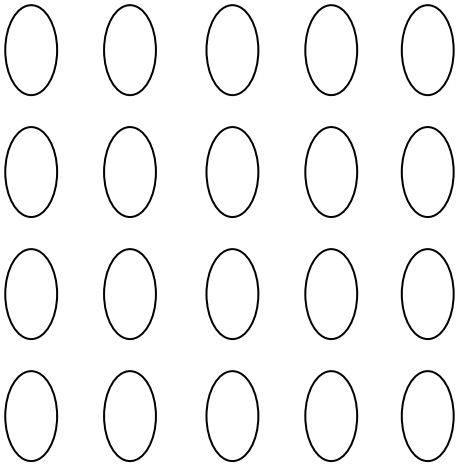
1. لدى علي 6 ثمرات كرز. أكل 3 ثمرات كرز.
فكم عدد الكرز المتبقي؟

2. هناك 6 نمور. هناك فهدان.
فكم تزيد النمور عن الفهود؟

3. 9 فراشات سوداء. 5 فراشات صفراء.
فكم تقل الفراشات الصفراء عن السوداء؟

المهارة السابعة: طرق مختلفة لتكوين أو للحصول على ناتج معين

طرق تكوين الأعداد من 4 إلى 10



_____ + _____ = 5

_____ + _____ = 5

_____ + _____ = 5

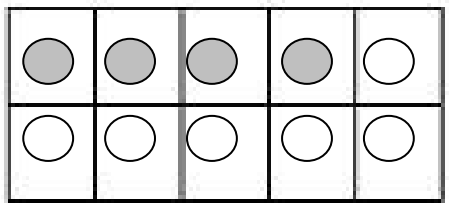
_____ + _____ = 5



_____ + _____ = 8



_____ + _____ = 6



_____ + _____ = 10

طرق الطرح من الأعداد من 4 إلى 9

6 - _____ = _____

6 - _____ = _____

6 - _____ = _____

6 - _____ = _____

9 - _____ = _____

5 - _____ = _____

7 - _____ = _____

المهارة الثامنة : العبارات الصحيحة والخاطئة

عبارات الجمع

3 + 4 = 8

صواب خطأ

6 + 1 = 7

صواب خطأ

$$\begin{array}{r} 2 \\ +\ 6 \\ \hline 8 \end{array}$$

صواب خطأ

$$\begin{array}{r} 5 \\ +\ 4 \\ \hline 11 \end{array}$$

صواب خطأ

عبارات الطرح

10 – 2 = 8

صواب خطأ

3 – 1 = 0

صواب خطأ

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

صواب خطأ

$$\begin{array}{r} 5 \\ -\ 4 \\ \hline 1 \end{array}$$

صواب خطأ

الإستراتيجية الأولى: العدّ بمقدار 1 أو 2 أو 3

العد التنازلي في الطرح



6 , _____ , _____

6 – 2 = _____



10 , _____

10 - 1 = _____



4 , ___,___,___

4 – 3 = _____

العد التصاعدي في الجمع



3 , _____ , _____

3 + 2 = _____



5 , _____ , _____, _____

5 + 3 = _____



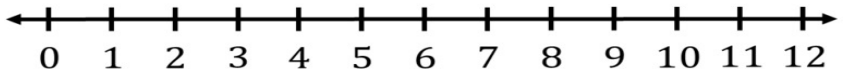
7 , _____ , _____, _____

7 + 3 = _____

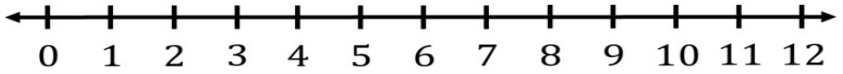
الفصل الثاني

الإستراتيجية الثانية: استخدام خط الأعداد

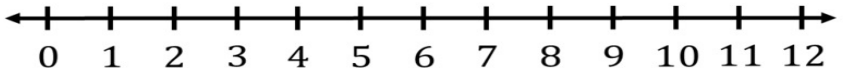
خط الأعداد في الجمع (نصعد)



6 + 3 = _____

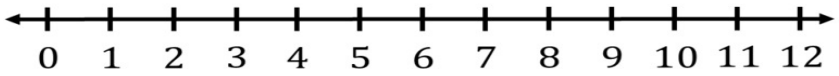


9 + 2 = _____

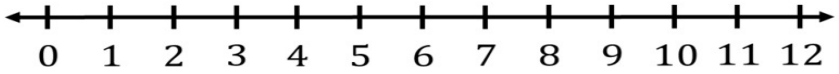


3 + 7 = _____

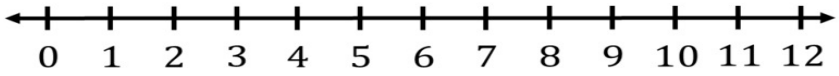
خط الأعداد في الطرح (ننزل)



6 - 3 = _____



9 - 2 = _____



7 - 3 = _____

الفصل الثاني

الإستراتيجية الثالثة: استخدام المضاعفات

استخدام المضاعفات في الجمع

4	7	6	3
+ 4	+ 7	+ 6	+ 3
___	___	___	___

المضاعفات : عددان متشابهان، الحد الجمعي الأول والحد الجمعي الثاني

استخدام شبه المضاعفات في الجمع

3	7	3	9
+ 2	+ 8	+ 4	+ 8
___	___	___	___

شبه المضاعفات : عددان متتاليان، الحد الأول يأتي بعد أو قبل الحد الثاني

سؤال : حوّط على المضاعفات وضع علامة (√) تحت شبه المضاعفات

7 + 7 = _____ 5 + 6 = _____

استخدام المضاعفات في الطرح

4 8	6 12
+ 4 - 4	+ 6 - 6
___ ___	___ ___

7 + 7 = ___ 9 + 9 = ___

14 – 7 = ___ 18 – 9 = ___



الإستراتيجية الرابعة: تكوين 10

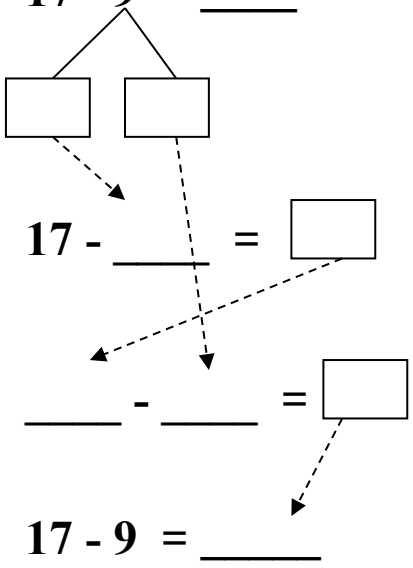
تكوين 10 للجمع

8	10
+ 4	+ ☐
☐	☐

6	10
+ 9	+ ☐
☐	☐

تكوين 10 للطرح

17 - 9 = ____



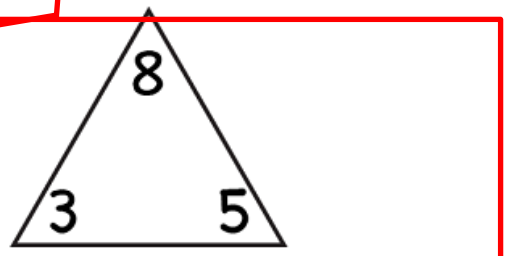
17 - ____ = ☐

____ - ____ = ☐

17 - 9 = _____

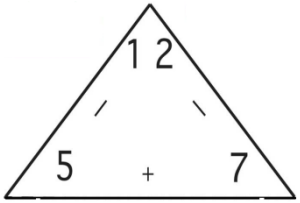
الإستراتيجية الخامسة: مجموعة الحقائق

مجموعة الحقائق أو الحقائق المترابطة هي 3 أعداد بينها علاقة جمع وطرح وتظهر بهذه الصور في الوحدات الأربعة للفصل الأول



3 + 5 = ☐ **8 - 5 =** ☐

5 + 3 = ☐ **8 - 3 =** ☐



7 + 5 = ☐ **12 - 5 =** ☐

5 + 7 = ☐ **12 - 7 =** ☐

جزء	جزء
1	7
الكل 8	

___+ ___ = ___

___ - ___ = ___

جزء	جزء
1	___
الكل 8	

1 + ____ = 8

8 – 1 = ____

5 + 4 = 9

___ - ___ = ___

___ - ___ = ___

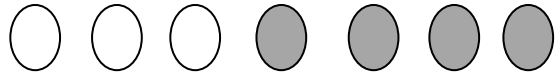
هناك 7 عصافير على الشجرة ، و 4 عصافير تحت الشجرة. اكتب الحقائق

___ - ___ = ___

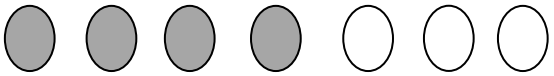
___+ ___ = ___

مهارات جمع ليس لها علاقة بالطرح

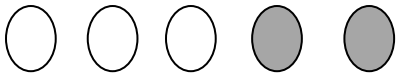
الجمع بأي ترتيب



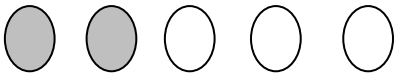
____ + ____ = ____



____ + ____ = ____



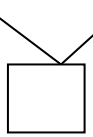
____ + ____ = ____



____ + ____ = ____

جمع 3 أعداد

6 + 3 + 4 = _____



2 + 1 + 8 = _____



5 + 5 + 2 = _____

