

United Arab Emirates
Ministry of Education
RAK Education Zone
Alwatniah School



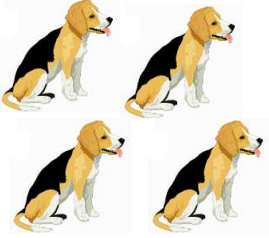
دولة الإمارات العربية المتحدة
وزارة التربية والتعليم
منطقة رأس الخيمة التعليمية
مدرسة الوطنية للتعليم الأساسي ح1

مذكرة رياضيات
الفصل الدراسي الأول
2017 \ 2018

المهارة الأولى : المسائل الكلامية

مسائل الطرح الكلامية

اكتب العدد المتبقي



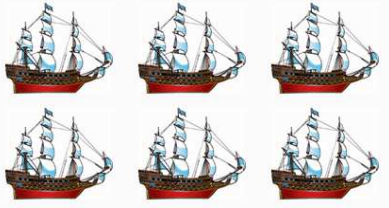
كلب _____

مسائل الجمع الكلامية

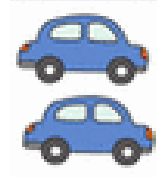
اكتب العدد الإجمالي



فراشات _____



سفينة _____



سيارات _____

المهارة الثانية : تمثيل المهارة

تمثيل الطرح

جد العدد المتبقي

جزء	جزء
_____	3
الكل	
9	

تمثيل الجمع

جد العدد الإجمالي

جزء	جزء
5	4
الكل	

جزء	جزء
8	_____
الكل	
10	

جزء	جزء
1	7
الكل	

المهارة الثالثة : الجملة العددية

جملة الطرح العددية

اكتب جملة الطرح العددية



— ○ — ○ —

جملة الجمع العددية

اكتب جملة الجمع العددية



— ○ — ○ —



— ○ — ○ —

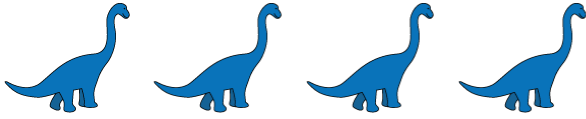
— ○ — ○ —

المهارة الرابعة: العدد صفر

طرح الصفر وطرح الكل



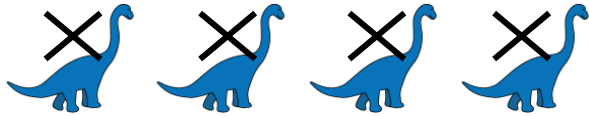
$$2 - 0 = \underline{\quad}$$



$$4 - 0 = \underline{\quad}$$

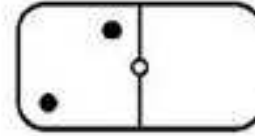


$$2 - 2 = \underline{\quad}$$

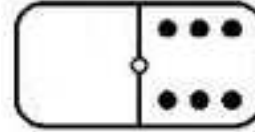


$$4 - 4 = \underline{\quad}$$

جمع العدد صفر



$$2 + 0 = \underline{\quad}$$



$$0 + 6 = \underline{\quad}$$

$$9 + 0 = \underline{\quad}$$

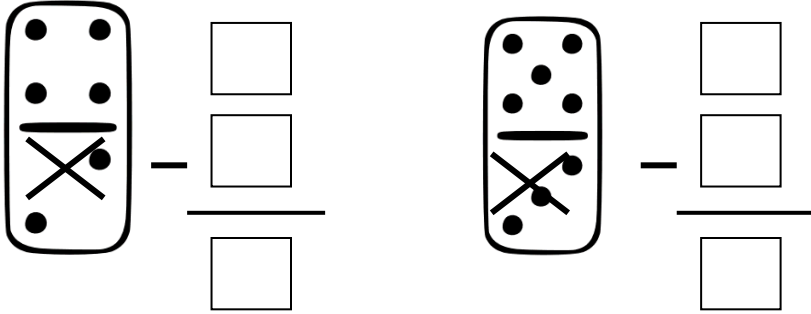
$$0 + 4 = \underline{\quad}$$

$$1 + 0 = \underline{\quad}$$

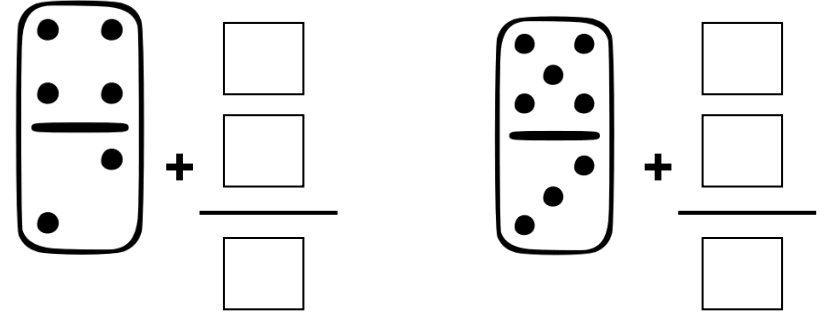
$$0 + 7 = \underline{\quad}$$

المهارة الخامسة: العمليات الرأسية

الطرح الرأسية



الجمع الرأسية



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

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

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

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

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

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

المهارة السادسة: حل المسائل

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 النمر عن الفهود؟

_____ ○ _____ ○ _____

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

_____ ○ _____ ○ _____

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

_____ ○ _____ ○ _____

المهارة السابعة: طرق مختلفة لتكوين أو للحصول على ناتج معين

طرق الطرح من الأعداد من 4 إلى 9

$$6 - \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

$$6 - \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

$$6 - \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

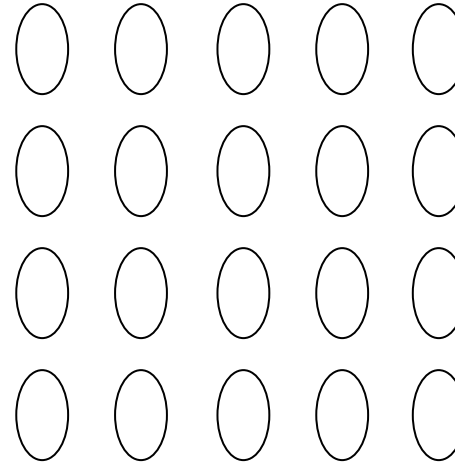
$$6 - \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

$$9 - \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

$$5 - \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

$$7 - \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

طرق تكوين الأعداد من 4 إلى 10

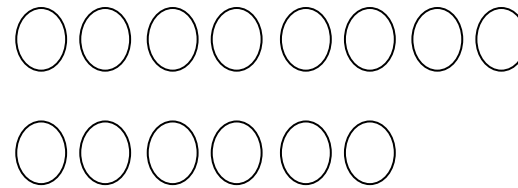


$$\underline{\quad} + \underline{\quad} = 5$$

$$\underline{\quad} + \underline{\quad} = 5$$

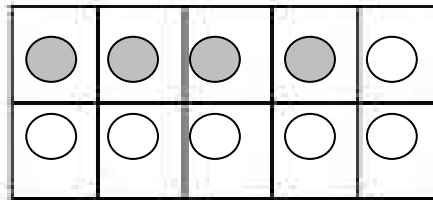
$$\underline{\quad} + \underline{\quad} = 5$$

$$\underline{\quad} + \underline{\quad} = 5$$



$$\underline{\quad} + \underline{\quad} = 8$$

$$\underline{\quad} + \underline{\quad} = 6$$



$$\underline{\quad} + \underline{\quad} = 10$$

المهارة الثامنة : العبارات الصحيحة والخاطئة

عبارات الطرح

عبارات الجمع

$$3 - 1 = 0$$

$$10 - 2 = 8$$

$$6 + 1 = 7$$

$$3 + 4 = 8$$

خطأ صواب

خطأ صواب

خطأ صواب

خطأ صواب

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

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

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

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

خطأ صواب

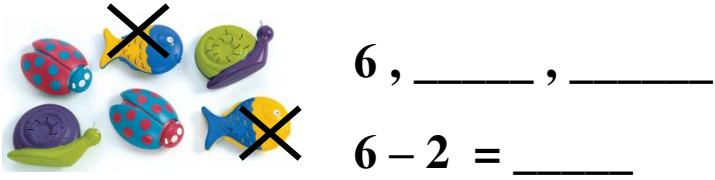
خطأ صواب

خطأ صواب

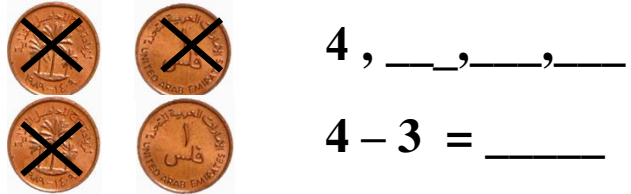
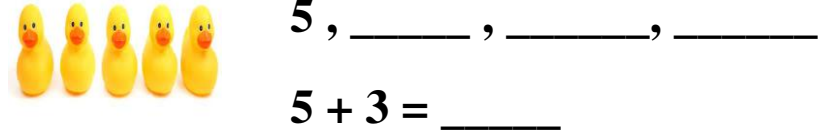
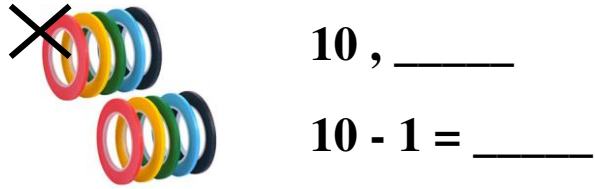
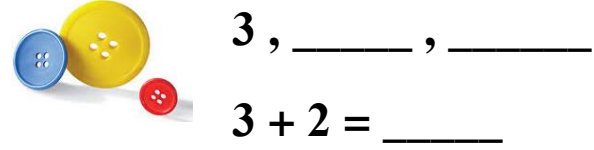
خطأ صواب

الإستراتيجية الأولى: العدّ بمقدار 1 أو 2 أو 3

العدّ التنازلي في الطرح

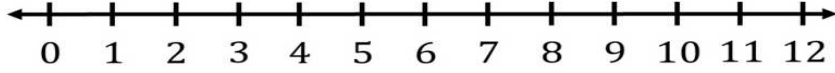


العدّ التصاعدي في الجمع

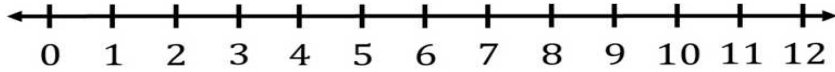


الإستراتيجية الثانية: استخدام خط الأعداد

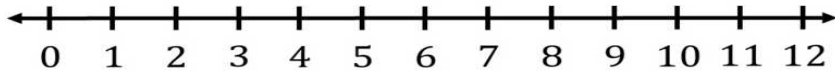
خط الأعداد في الطرح (ننزل)



$$6 - 3 = \underline{\quad}$$

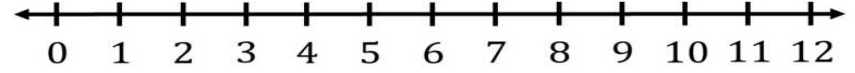


$$9 - 2 = \underline{\quad}$$

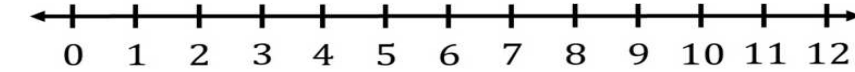


$$7 - 3 = \underline{\quad}$$

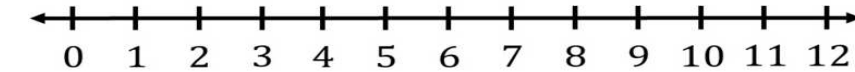
خط الأعداد في الجمع (نصعد)



$$6 + 3 = \underline{\quad}$$



$$9 + 2 = \underline{\quad}$$



$$3 + 7 = \underline{\quad}$$

الإستراتيجية الثالثة: استخدام المضاعفات

استخدام المضاعفات في الطرح

$$\begin{array}{r} 4 \\ +4 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 8 \\ -4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6 \\ +6 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 12 \\ -6 \\ \hline \end{array}$$

$$7 + 7 = \underline{\quad}$$

$$14 - 7 = \underline{\quad}$$

$$9 + 9 = \underline{\quad}$$

$$18 - 9 = \underline{\quad}$$

استخدام المضاعفات في الجمع

$$\begin{array}{r} 4 \\ +4 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 7 \\ +7 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 6 \\ +6 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 3 \\ +3 \\ \hline \end{array}$$

المضاعفات : عدنان متشابهان، الحد الجمعي الأول والحد الجمعي الثاني

استخدام شبه المضاعفات في الجمع

$$\begin{array}{r} 3 \\ +2 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 7 \\ +8 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 3 \\ +4 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 9 \\ +8 \\ \hline \end{array}$$

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

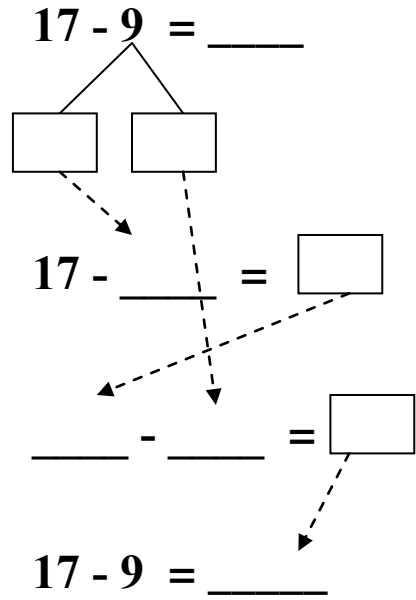
سؤال : حوِّط على المضاعفات وضع علامة (✓) تحت شبه المضاعفات

$$7 + 7 = \underline{\quad}$$

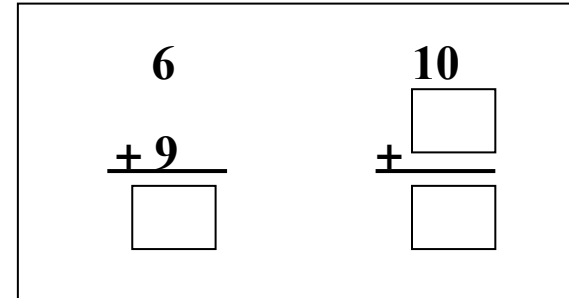
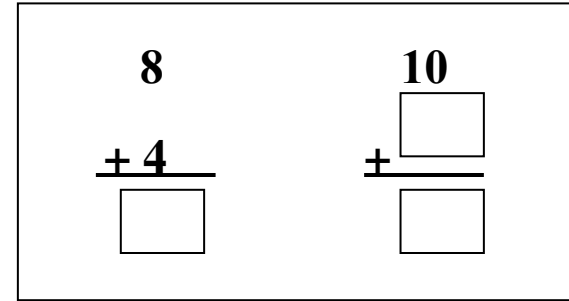
$$5 + 6 = \underline{\quad}$$

الإستراتيجية الرابعة: تكوين 10

تكوين 10 للطرح



تكوين 10 للجمع



الإستراتيجية الخامسة: مجموعة الحقائق

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

$$5 + 4 = 9$$

$$\underline{\quad} - \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

$$\underline{\quad} - \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

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

$$\underline{\quad} - \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

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

جزء	جزء
1	7
الكل 8	

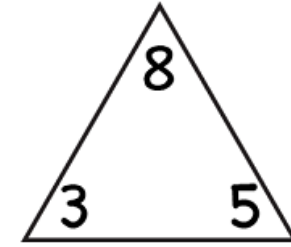
$$\underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

$$\underline{\quad} - \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

جزء	جزء
1	—
الكل 8	

$$1 + \underline{\quad} = 8$$

$$8 - 1 = \underline{\quad}$$

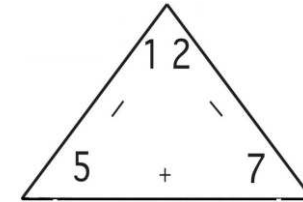


$$3 + 5 = \square$$

$$8 - 5 = \square$$

$$5 + 3 = \square$$

$$8 - 3 = \square$$



$$7 + 5 = \square$$

$$12 - 5 = \square$$

$$5 + 7 = \square$$

$$12 - 7 = \square$$

مهارات جمع ليس لها علاقة بالطرح

جمع 3 أعداد

$$\textcircled{6} + 3 + \textcircled{4} = \underline{\quad}$$

□

$$\textcircled{2} + 1 + \textcircled{8} = \underline{\quad}$$

□

$$\textcircled{5} + \textcircled{5} + 2 = \underline{\quad}$$

□

الجمع بأي ترتيب

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

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

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

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