

الاسم :

الصف :



مذكرة الرياضيات
للف الثاني
الفصل الدراسي الأول
2018-2019

إعداد المعلمة صباح النعيمي



الخاصية التبادلية

$$4 + 3 = 7$$

$$3 + 4 = 7$$

خاصية العنصر المحايد

$$4 + 0 = 4$$

$$0 + 4 = 4$$

اجمع

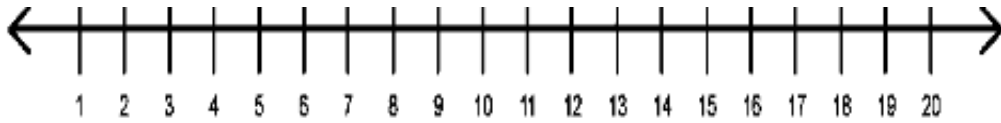
$$3 + 7 = \dots\dots \quad 5 + 0 = \dots\dots \quad 0 + 7 = \dots\dots \quad 5 + 4 = \dots\dots$$

$$7 + 3 = \dots\dots \quad 0 + 5 = \dots\dots \quad 7 + 0 = \dots\dots \quad 4 + 5 = \dots\dots$$

عد تصاعديا للجمع استخدم خط الأعداد



$$9 + 4 =$$



$$5 + 2 =$$



$$3 + 6 =$$

شبه المضاعفات : حدا الجمع اللذان يزيد أو
ينقص أحدهما عن الآخر بواحد

$$5 + 6 = 11$$

$$7 + 8 = 15$$

المضاعفات : حقائق تكون
فيها الحدود الجمعية متساوية

$$2 + 2 = 4$$

$$4 + 4 = 8$$

اجمع ثم ضع دائرة على حقائق المضاعفات و خط أسفل حقائق شبه المضاعفات

$$5 + 5 =$$

$$2 + 3 =$$

$$7 + 7 =$$

$$8 + 9 =$$

$$8 + 8 =$$

$$6 + 6 =$$

$$4 + 5 =$$

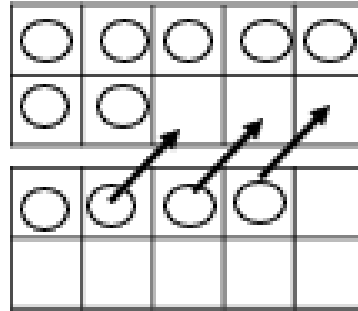
$$1 + 2 =$$

كون العدد 10 لإيجاد ناتج الجمع

+3

-3

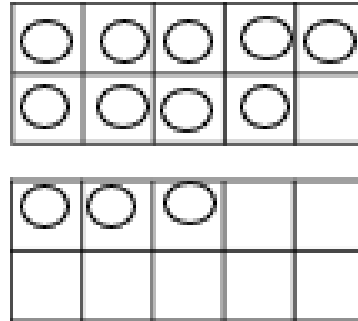
$$7 + 4 = 10 + 1 = 11$$



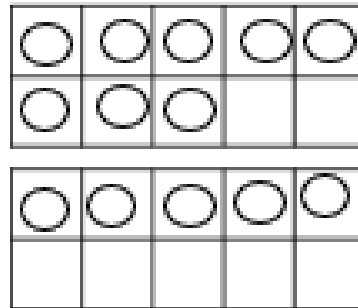
+3

-3

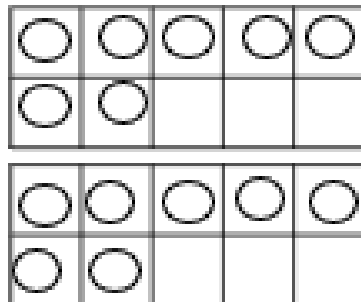
$$9 + 3 = \dots + \dots = \dots$$



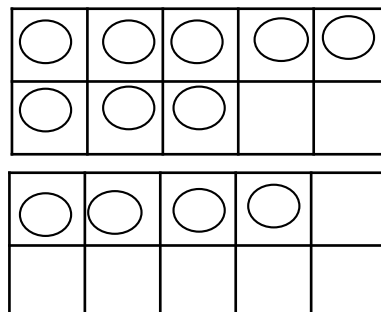
$$8 + 5 = \dots + \dots = \dots$$



$$7 + 7 = \dots + \dots = \dots$$



$$8 + 4 = \dots + \dots = \dots$$



أوجد ناتج جمع كل مما يلي

$5 + 7 + 5 =$

8

2

1

$2 + 6 + 1 =$

5

2

9

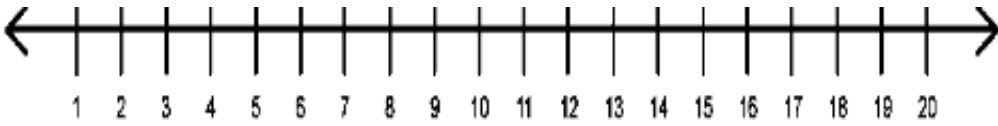
+3

+1

+9

$9 + 1 + 3 =$

عد تنازليا للطرح استخدم خط الأعداد



$17 - 4 =$



$14 - 7 =$



$11 - 5 =$

اطرح

$5 - 5 =$

$2 - 2 =$

$7 - 7 =$

$8 - 8 =$

$8 - 0 =$

$6 - 0 =$

$4 - 0 =$

$3 - 0 =$

اطرح باستخدام حقائق المضاعفات

$10 - 5 =$

$4 - 2 =$

18

12

8

$16 - 8 =$

$14 - 7 =$

$\underline{-9}$

$\underline{-6}$

$\underline{-4}$

استخدم حقائق الجمع للطرح

$6 + 5 =$

$4 + 9 =$

$8 \quad 13$

$6 \quad 14$

$11 - 6 =$

$13 - 4 =$

$\underline{+5} \quad \underline{-8}$

$\underline{+8} \quad \underline{-6}$

أوجد الحد الجمعي الناقص

$\dots + 10 = 16$

$\dots + 5 = 13$

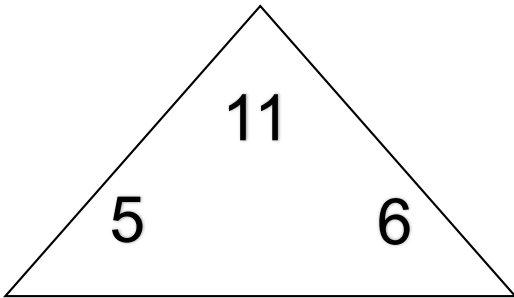
$7 + \dots = 11$

$16 - 10 = \dots$

$13 - 5 = \dots$

$11 - 7 = \dots$

أكمل عائلات الحقائق

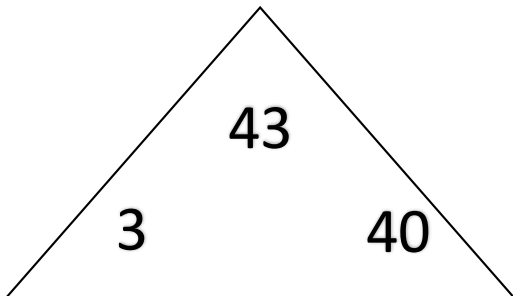


$\dots + \dots = \dots$

$\dots + \dots = \dots$

$\dots - \dots = \dots$

$\dots - \dots = \dots$



$\dots + \dots = \dots$

$\dots + \dots = \dots$

$\dots - \dots = \dots$

$\dots - \dots = \dots$

عد بالتجاوز و اكتب الأعداد الناقصة

عد بالتجاوز بمقدار 2 : 32 , 34 , ----- , ----- , 40 , ----- , 44

عد بالتجاوز بمقدار 5 : 65 , 70 , ----- , ----- , 85 , ----- , 95

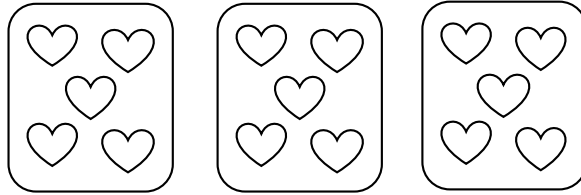
عد بالتجاوز بمقدار 10 : 10 , ----- , 30 , ----- , 50 , -----

عد بالتجاوز بمقدار 2 : 12 , 14 , ----- , ----- , 20 , ----- , 24

عد بالتجاوز بمقدار 5 : 25 , 30 , ----- , ----- , 45 , ----- , 55

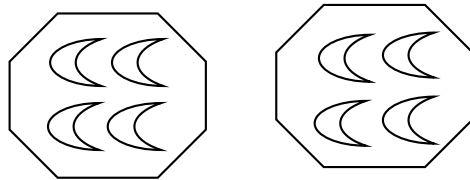
عد بالتجاوز بمقدار 10 : 40 , ----- , 60 , ----- , 80 , -----

عد بالتجاوز لإيجاد الإجمالي ، ثم استخدم الجمع المتكرر لكتابة الجملة العددية



----- مجموعات تتكون من ----- ، ----- إجمالاً

$$----- + ----- + ----- = -----$$



----- مجموعات تتكون من ----- ، ----- إجمالاً

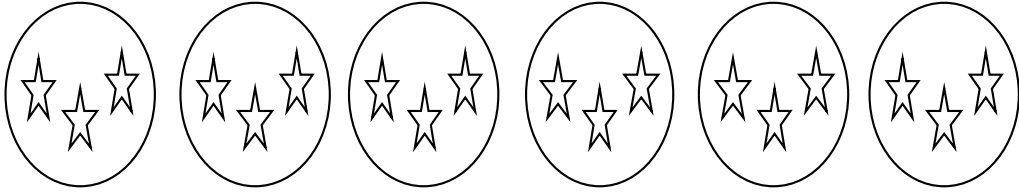
$$----- + ----- = -----$$



----- مجموعات تتكون من ----- ، ----- إجمالاً

$$----- + ----- + ----- + ----- = -----$$

عد بالتجاوز لإيجاد الإجمالي ، ثم استخدم الجمع المتكرر لكتابة الجملة العددية

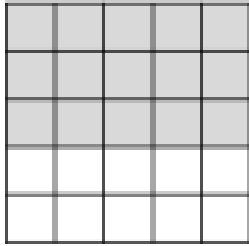


----- مجموعات تتكون من ----- ، ----- إجمالاً

----- + ----- + ----- + ----- + ----- + ----- = -----

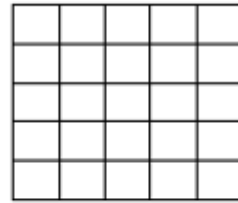
استخدم المصفوفات للجمع المتكرر

أكمل الفراغات لوصف المصفوفة



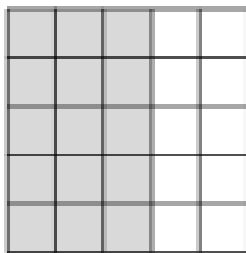
----- صفوف يتكون كل صف من -----

ظل 3 صفوف يتكون كل منها من 2 مربعات
ثم اكتب جملة عددية لوصفها



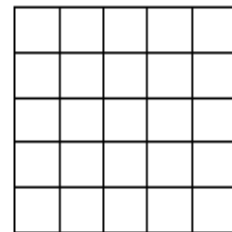
----- + ----- + ----- = -----

أكمل الفراغات لوصف المصفوفة



----- صفوف يتكون كل صف من -----

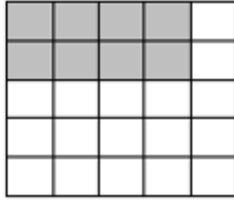
ظل 2 صفوف يتكون كل منها من 2 مربعات
ثم اكتب جملة عددية لوصفها



----- + ----- = -----

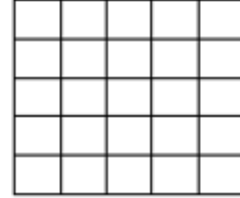
استخدم المصفوفات للجمع المتكرر

أكمل الفراغات لوصف المصفوفة



----- صفوف يتكون كل صف من -----

ظلل 4 صفوف يتكون كل منها من 3 مربعات
ثم اكتب جملة عددية لوصفها

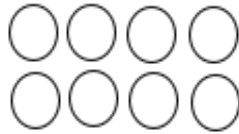


----- + ----- + ----- + ----- = -----

ارسم دائرة حول كلمة زوجي أو فردي



زوجي
فردي



زوجي
فردي

10

زوجي
فردي

9

زوجي
فردي

18

زوجي
فردي

اكتب حدود جمعية متساوية تكون المجموع

$$----- + ----- = 4$$

$$----- + ----- = 6$$

$$----- + ----- = 8$$

$$----- + ----- = 12$$

أوجد الحدود الجمعية الناقصة

$$8 + ----- = 16$$

$$2 + ----- = 4$$

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

$$----- + 5 = 10$$

فكك الحد الجمعي لحل المسألة

$$16 + 35$$

$$16 + \text{-----} + \text{-----}$$

$$\text{-----} + \text{-----} = \text{-----}$$

$$16 + 35 = \text{-----} \text{ إذاً}$$

$$44 + 28$$

$$\text{-----} + \text{-----} + 28$$

$$\text{-----} + \text{-----} = \text{-----}$$

$$44 + 28 = \text{-----} \text{ إذاً}$$

فكك عددا لتكوين عشرة ثم اطرح

$$68 - 42$$

$$\text{-----} - \text{-----}$$

$$68 - \text{-----} = \text{-----}$$

$$\text{-----} - \text{-----} = \text{-----}$$

$$68 - 42 = \text{-----} \text{ إذاً}$$

$$35 - 12$$

$$\text{-----} - \text{-----}$$

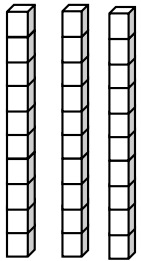

$$35 - \text{-----} = \text{-----}$$

$$\text{-----} - \text{-----} = \text{-----}$$

$$35 - 12 = \text{-----} \text{ إذاً}$$


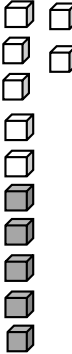
استخدم إعادة التجميع للطرح

$$34 - 5 = \text{-----}$$

عشرات	آحاد
	

ارسم دائرة حول الآحاد لتوضيح إعادة تجميع عشرة آحاد عشرة واحدة ثم اجمع

$$17 + 5 = \text{-----}$$

عشرات	آحاد
	

     أوجد ناتج جمع كل مما يلي

$$\begin{array}{r} 34 \\ + 25 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 29 \\ + 66 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 70 \\ + 21 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 17 \\ + 13 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 33 \\ + 36 \\ \hline \end{array}$$




$$\begin{array}{r} 50 \\ 12 \\ + 14 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 45 \\ 22 \\ + 14 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 33 \\ 16 \\ + 25 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 32 \\ 19 \\ + 6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 21 \\ 12 \\ + 12 \\ + 11 \\ \hline \end{array}$$

     أوجد ناتج طرح كل مما يلي

$$\begin{array}{r} 45 \\ - 35 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 99 \\ - 66 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 70 \\ - 21 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 17 \\ - 17 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 46 \\ - 37 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 75 \\ - 19 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 44 \\ - 28 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 33 \\ - 17 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 72 \\ - 27 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 91 \\ - 19 \\ \hline \end{array}$$

حل المسائل الكلامية من خطوة أو خطوتين

1

اشترى خالد 5 أقلام رصاص واشترى أحمد عدداً متساوياً
لعدد أقلام خالد ، كم إجمالي عدد الأقلام لديهما

2

اشترى راشد 24 قلم حبر و 11 قلم رصاص ، و 9 كراسات ، ما هو العدد
الإجمالي للأدوات التي اشتراها راشد ؟

3

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

4

هبطت 8 طيور على شجرة، وطار 5 منهم إلى شجرة أخرى.
ثم طار طائران آخران بعيداً. فكم عدد الطيور المتبقية على الشجرة؟

5

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

6

رأى سعيد 26 منطاداً في عرض اليوم الوطني . 6 لونها أبيض و 7 لونها أحمر
و6 لونها أسود والباقية خضراء فكم عدد لون المنطاد الأخضر.