

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



الملف أوراق عمل تطبيق مفاهيم الجمع والطرح

[موقع المناهج](#) ← [المناهج الإماراتية](#) ← [الصف الثاني](#) ← [رياضيات](#) ← [الفصل الأول](#)

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثاني



روابط مواد الصف الثاني على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف الثاني والمادة رياضيات في الفصل الأول

[رياضيات طريقة مميزة لجذب اهتمام الطلاب بجدول الضرب  
وتساعدهم على حفظه](#)

1

[أوراق عمل الفصل الأول](#)

2

[نموذج امتحاني \(الجمع والطرح\)](#)

3

[امتحان الوحدة الثانية أنماط الأعداد](#)

4

[ورقة عمل الجمع والطرح](#)

5



مؤسسة الإمارات للتعليم المدرسي  
EMIRATES SCHOOLS ESTABLISHMENT

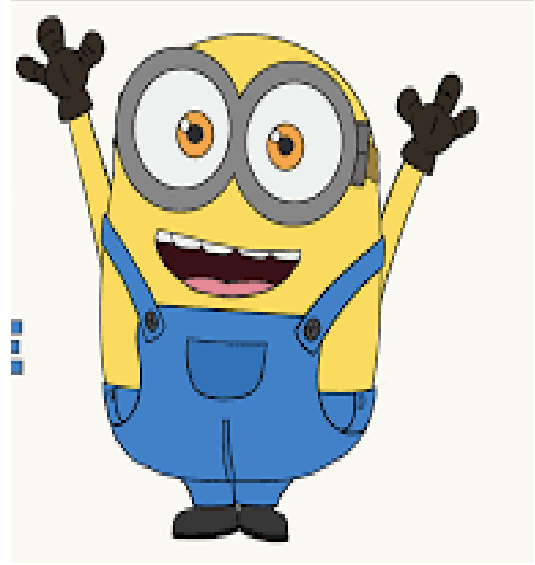


United Arab Emirates

مدرسة القاسمية للتعليم الاساسي



تطبيق  
مفاهيم  
الجمع و  
الطرح



اعداد معلمة المادة : هدى هامور



اسمي الجميل : .....

صف ثاني : .....

# خواص عملية الجمع



أوجد ناتج جمع كل مما يلي

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

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

$$\begin{array}{r} 5 \\ + 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \\ + 5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 0 \\ + 8 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8 \\ + 0 \\ \hline \end{array}$$

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

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

$$\begin{array}{l} 9 + 0 = \\ 0 + 9 = \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 1 + 4 = \\ 4 + 1 = \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 3 + 7 = \\ 7 + 3 = \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 3 + 6 = \\ 6 + 3 = \end{array}$$



# الجمع باستخدام العد التصاعدي

عد تصاعديا للجمع. استخدم خط الأعداد للمساعدة



$6+5 = \text{---}$

$2+5 = \text{---}$

$8 + 2 = \text{--}$

$4+4 = \text{--}$

$5+1 = \text{---}$

$9+2 = \text{---}$

$2+3 = \text{--}$

$3+6 = \text{---}$

$1+7 = \text{---}$



حل المسائل:

اشترى خالد 7 بيضات من السوق .  
و لديه 4 بيضات أخرى في المنزل.  
فكم عدد البيضات الإجمالي لديه؟

بيضات -----

# المضاعفات و شبه المضاعفات



أوجد ضعف العدد 2 ثم أوجد شبه الضعف ثم أوجد حقيقة تبادلية

المضاعفات

$$2 + 2 = 4$$

شبه المضاعفات

$$2 + 3 = 5$$

حقيقة تبادلية

$$3 + 2 = 5$$

اجمع ثم ضع دائرة حول حقائق المضاعفات



$$4 + 4 = \text{-----}$$

$$5 + 6 = \text{-----}$$

$$9 + 9 = \text{-----}$$

$$6 + 5 = \text{-----}$$

$$6 + 6 = \text{-----}$$

$$7 + 7 = \text{-----}$$

$$1 + 1 = \text{-----}$$

$$9 + 8 = \text{-----}$$

$$3 + 2 = \text{-----}$$



اجمع ثم ضع دائرة حول حقائق شبه المضاعفات

$$1 + 2 = \text{-----}$$

$$4 + 4 = \text{-----}$$

$$8 + 9 = \text{-----}$$

$$6 + 6 = \text{-----}$$

$$5 + 7 = \text{-----}$$

$$2 + 7 = \text{-----}$$

$$3 + 4 = \text{-----}$$

$$7 + 8 = \text{-----}$$

$$3 + 2 = \text{-----}$$

حل المسائل

باع السيد خالد 3 ثمرات من الشمام إلى أحمد، كما باع نفس العدد من الشمام إلى علي .

فكم عدد ثمار الشمام التي باعها السيد خالد إجمالاً؟

ثمرات الشمام -----

يمتلك عيسى 4 ققط. و يمتلك ابن عمه عددا من الققط أكبر منه بقطة واحدة . فكم

عدد الققط التي يمتلكها ابن عمه و بشكل إجمالي ؟

ققط -----



# الجمع بتكوين العدد 10

استخدم النموذج 2 و 10 كونهما لإيجاد ناتج الجمع





$4 + 9 = \text{---}$

$6 + 8 = \text{---}$





$8 + 8 = \text{---}$

$7 + 5 = \text{---}$



حل المسائل:

ما جملة الجمع التي يمكن ان تساعدك على إيجاد مجموع  $7 + 4$  ، باستخدام استراتيجية تكوين العدد 10 ؟

$6 + 5 = 11$

$5 + 10 = 15$

$10 + 1 = 11$

$10 + 4 = 14$



## جمع ثلاثة أعداد أفقيا ورأسيا



حوظ العددين اللذين تجمعهما أولا ومن ثم اجمع.

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

$$\begin{array}{r} 2 \\ + 8 \\ 1 \\ \hline \end{array}$$

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

$$\begin{array}{r} 5 \\ + 6 \\ 5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \\ + 2 \\ 3 \\ \hline \end{array}$$

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

$$\begin{array}{r} 1 \\ + 2 \\ 9 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7 \\ + 3 \\ 2 \\ \hline \end{array}$$

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

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

$$\begin{array}{r} 7 \\ + 5 \\ 5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 \\ + 6 \\ 1 \\ \hline \end{array}$$

## استراتيجية حل المسائل



اكتب جملة جمع عددية لحل المسائل

تمتلك مريم 6 قصص عن الحيوانات ، و 4 قصص عن النباتات . كم عدد القصص التي تمتلكها مريم ؟

----- ○ ----- ○ -----

----- قصص

يشترى أحمد دائما 5 أقلام من المكتبة بعد المدرسة . كم عدد الاقلام التي ستكون لديه بعد 3 أيام ؟

----- ○ ----- ○ ----- ○ -----

----- قلما

يلعب أحمد و راشد و عمر بطائرات لعبة . أعطى أحمد 3 طائرات لراشد و 4 لعمر و تبقى معه 5 طائرات فقط . كم عدد الطائرات التي كانت مع أحمد؟

-----





# الطرح بالعد التنازلي

عد تنازليا للطرح . استخدم خط الاعداد



$8 - 1 =$

$3 - 0 =$

$6 - 3 =$

$10 - 8 =$

$11 - 2 =$

$5 - 5 =$

$2 - 0 =$

$4 - 3 =$



7

-

5

---

6

-

0

---

4

-

3

---

9

-

1

---



## طرح الكل و طرح صفر

اطرح . حوّل المسألة إذا كان الفرق يساوي صفراً

$9 - 8 = \text{---}$

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

$11 - 3 = \text{---}$

$9 - 0 = \text{---}$

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

$6 - 6 = \text{---}$

$3 - 0 = \text{---}$

$14 - 7 = \text{---}$



توجد 5 عصافير في العش ، طارت جميعها .  
فكم أصبح عدد العصافير التي في العش ؟

-----



## الطرح باستخدام المضاعفات

اجمع أو اطرح. صل بخط بين حقيقة أضعاف وحقيقة طرح ذواتي صلة

$14 - 7 =$

$9 + 9 =$

$16 - 8 =$

$3 + 3 =$

$6 - 3 =$

$8 + 8 =$

$18 - 9 =$

$7 + 7 =$

اطرح. اكتب حقيقة الأضعاف ذات الصلة

$4 - 2 = \text{----}$

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

$10 - 5 = \text{---}$

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

اجمع أو اطرح. لون كلا من حقائق الجمع لتطابقها مع حقيقة الطرح ذات الصلة. لون كل مجموعة من حقيقتين ذواتي صلة بلون مختلف

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

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

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

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

## الربط بين الجمع و الطرح

استخدم حقائق الجمع للطرح

$7 + 5 = \text{-----}$

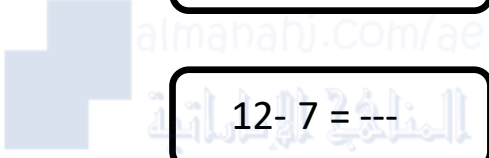
$9 + 1 = \text{---}$

$12 - 5 = \text{---}$

$10 - 1 = \text{----}$

$12 - 7 = \text{---}$

$10 - 9 = \text{-----}$



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

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

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

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

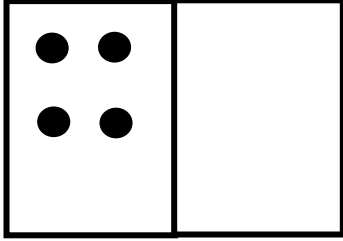
أرسلت خديجة 12 بطاقة بريدية الاسبوع الماضي . و أرسلت 8 بطاقات هذا الاسبوع . فكم عدد البطاقات البريدية الزائدة التي أرسلتها الاسبوع الماضي ؟

-----

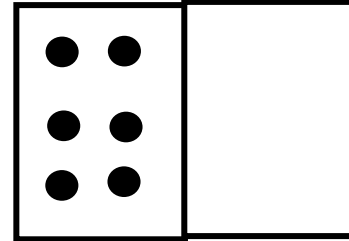


# الحدود الجمعية الناقصة

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



$$4 + \square = 9$$
$$9 - 4 = \square$$



$$6 + \square = 12$$
$$12 - 6 = \square$$

$$\square + 7 = 14$$
$$14 - 7 = \square$$

$$5 + \square = 10$$
$$10 - 5 = \square$$

$$9 + \square = 18$$
$$18 - 9 = \square$$

$$4 + \square = 12$$
$$12 - 4 = \square$$

توجد 13 سمكة في حوض السمك . ماتت بعضها . و تبقى 6 سمكات في حوض السمك ، فكم عدد السمكات التي ماتت ؟

سمكات \_\_\_\_\_



# عائلات الحقائق

أكمل عائلات الحقائق لكل ما يأتي :

12  
7 5

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

11  
3 8

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



9  
1 8

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

10  
7 3

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

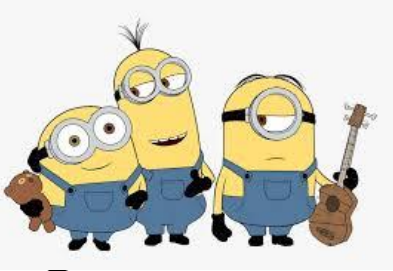
# المسائل الكلامية المكونة من خطوتين للأعداد المكونة من رقم

هيا يا بطل حل جميع المسائل الكلامية المكونة من خطوتين

لدى عائشة 7 أقلام رصاص . و قد أعطت منها ثلاثة أقلام . ثم أخرجت قلمين من حقيبتها  
كم أصبح عدد أقلام الرصاص لدى عائشة ؟

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

أقلام -----



هبطت 7 طيور على شجرة . و طار 2 منها الى شجرة أخرى . ثم طار 4 آخرين بعيدا . فكم  
طيورا تبقى على الشجرة ؟

$$\begin{array}{r} \square \\ \square \\ - \\ \hline \square \end{array} \quad - \quad \begin{array}{r} \square \\ \square \\ \square \\ \hline \square \end{array}$$

طائر -----