

المراجعة النهائية لمادة الرياضيات للصف الرابع



*ضعي دائرة حول المنزلة الصحيحة للرقم و اکتبي قيمتها ::

| العدد | المنزلة | | القيمة |
|-----------|--------------|-------------|-----------|
| 45,802 | آحاد | آلاف | 5 x |
| 7,320,000 | مليون | مئات | 7 x |
| 666,322 | عشرات الألوف | مئات الألوف | 6 x |
| 8,625 | عشرات | مئات | 6 x |

** استخدمي مخطط القيمة المكانية للإجابة عما يلي ...

| دورة الآحاد | | | دورة الآلاف | | | دورة الملايين | | |
|-------------|---------|--------|-------------|---------|--------|---------------|---------|--------|
| الآحاد | العشرات | المئات | الآحاد | العشرات | المئات | الآحاد | العشرات | المئات |
| 1 | 2 | 4 | 4 | 0 | 3 | 8 | | |

1. الرقم 8 له قيمة 8' ×

2. الرقم 3 له قيمة 3 ×

3. قيمة هي × 100,000.

4. يقع في منزلة المئات.

5. الرقم 1 يقع في منزلة

6. يمثل الرقم في منزلة مئات الآلاف 10 أضعاف القيمة

التي سيمثلها إذا كان في المنزلة

7. قيمة الرقم في منزلة الآلاف تبلغ أضعاف القيمة التي يمثلها الرقم الموجود في منزلة المئات.

ملاحظة : المنزلة تكتب بالكلمات مثال (عشرات الألوف ...)
القيمة تكتب بطريقتين مثال (50,000 أو 5x10,000)

اكتب ما يلي :

(1) الصيغة القياسية :: 8,499,300

(2) الصيغة الموسعة ::

(3) الصيغة الكلامية ::

** اكتب العدد التالي بالصيغة القياسية **

$$4,000,000 + 700,000 + 90,000 + 3,000 + 200 + 10 + 6$$

(.....)

$$300,000 + 90,000 + 5,000 + 10 + 6$$

(.....)

سبع ملايين وأربعمئة و ثلاثون ألفاً و مئتان و تسعة عشر

.....

مئتان و سبعون ألفاً و أربعمئة .

.....

قارن بين الأعداد التالية > أو < أو =

A. 7,918 _____ 8,236

I. 37,856 _____ 37,856

B. 4,231 _____ 2,965

J. 83,912 _____ 92,802

رتب الأعداد من الأكبر إلى الأصغر :

189,143 , 819,143 , 800,154

.....

قرب إلى المنزلة المطلوبة :

عند القيام بالتقريب فنقوم بالتالي :

• نضع خط تحت المنزلة المطلوبة .

• نرى الرقم الذي قبله :

(أ) هل جاري كريم فأضيف واحد.

(ب) هل جاري بخيل فأبقى كما أنا

الجيران البخلاء هم : **0.1.2.3.4**

الجيران الكرماء هم : **5.6.7.8.9**

| العدد | المنزلة | العدد بعد التقريب |
|-----------|--------------|-------------------|
| 41,622 | عشرات الألوف | |
| 318,363 | مئات | |
| 7,958,620 | هليون | |
| 778,256 | عشرات | |
| 310,200 | ألوف | |

حدد المنزلة المقرب إليها العدد :

| العدد | المنزلة | العدد بعد التقريب |
|-----------|---------|-------------------|
| 45,226 | | 45,000 |
| 875,966 | | 880,000 |
| 9,203,666 | | 9,000,000 |
| 63,325 | | 63,330 |
| 475,216 | | 475,200 |

عند تحديد المنزلة فنقوم بالتالي :

• نضع خط تحت اول رقم بعد
الأصفار .

• و نكتب المنزلة .

• مثال :

• $45,669 \text{ --- } > 45,700$

• أول رقم بعد الأصفار هو 7

• المنزلة هي (مئات)

أي جملة عددية تمثل خاصية التبديل في الجمع؟

(A) $357 + 0 = 357$

(C) $36 + 14 = 14 + 36$

(B) $(7 + 19) + 3 = 7 + (19 + 3)$

(D) $79 - 79 = 0$

6 إنجاز الواجب المنزلي على خليفة حل 15 مسألة رياضيات و5 أسئلة اجتماعيات و9 أسئلة علوم
أوجد عدد المسائل التي يجب عليه حلها ثم حددي نوع الخاصية المستخدمة؟

قطعت إحدى السيارات مسافة بالكيلو مترات تمثلت في عدد مكون من خمسة أرقام. ويوجد 3 في منازل
عشرات الآلاف والآحاد والعشرات. ويوجد 9 في خائتي المئات والآلاف. فما المسافة التي قطعها السيارة؟

(1) أوجد كل قيمة مجهولة (2) اكتمل خاصية الجمع أو قاعدة الطرح التي يوضحها كل مما يلي

| | | | |
|-------------------------------|-------------------------|--------------------------|---|
| $83 + 35 = 35 + \blacksquare$ | $76 + 0 = \blacksquare$ | $35 - \blacksquare = 35$ | 10. $(16 + 5) + \blacksquare = 16 + (5 + 10)$ |
|-------------------------------|-------------------------|--------------------------|---|

1 في يوم الخميس، شاهد 1,323 شخصًا الفيلم الجديد في دار عرض محلية.

ويوم الجمعة، شاهد 1,000 شخص آخرين الفيلم الجديد. وفي يوم السبت، شاهد الفيلم عدد أشخاص أقل بمئة شخص ممن شاهدوه يوم الجمعة. فكم عدد الأشخاص الذين شاهدوا الفيلم كل يوم؟

2 أوجد الناتج : 1. أكبر بمقدار 1,000 من 3,872 2. أصغر بمقدار 10 من 221

3 أكمل كل مما يلي :

19. $45,311 + \underline{\hspace{2cm}} = 46,311$

20. $28,400 - \underline{\hspace{2cm}} = 28,390$

| | | | | | |
|---------------|--|--|-------|-------|-------|
| ← أكبر بمقدار | | | 8,921 | 8,911 | 8,901 |
|---------------|--|--|-------|-------|-------|

تعدادات سكان كتناكي

| البلدية | التعداد السكاني |
|-----------|-----------------|
| آسلاند | 21,510 |
| كوفينجتون | 42,811 |

بين الجدول تعداد السكان في مدينتين في ولاية كتناكي.

فكم تقريبًا عدد الأشخاص الإضافيين الذين يعيشون في كوفينجتون مقارنة بتعداد مدينة آسلاند؟

قرب لأقرب عشرة الآلاف

ثم، اطرح.

42,811

يُقرَّب إلى

− 21,510

يُقرَّب إلى

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

اجمع. أحسب تقديريًا للتحقق من صحة حلك.

5,239
1. $+ 2,794$

2. $AED 4,189$
 $+ AED 5,432$

٥ في حديقة للحيوانات يوجد فيلان اسمهما سالي وسلطان وزن سالي 3,468 كيلوجرام ويزن سلطان 5,660 كيلوجرام فكم وزن كل من سالي وسلطان معاً

| | | | | | | | |
|----|----------|----|----------|-------|-------|----|---------|
| | | | | اطرح. | | | |
| 1. | 63,581 | 2. | 72,510 | 3. | 2,040 | 4. | 7,008 |
| | — 37,510 | | — 62,507 | | — 946 | | — 2,055 |

يملك محمود 32 AED. وحصل على 10 AED.
ثم اشترى لعبة فيديو مقابل 18 AED. فما مقدار النقود
المتبقية معه؟ اكتب معادلة مستخدماً متغيراً يمثل القيمة المجهولة.

اكتب مجموعة الحقائق لكل مجموعة من الأعداد.

7, 6, 42

8, 4, 32

.....
.....
.....
.....

.....
.....
.....
.....

أوجد كل عدد مجهول.

12. $12 \div 4 = \square$

13. $21 \div \square = 3$

14. $\square \div 5 = 2$

أوجد العدد الناقص. $15 \div 3 =$

1

5

3

12

حدد الخاصية أو القاعدة التي تعرضها كل معادلة.

$$8 \times 0 = 0$$

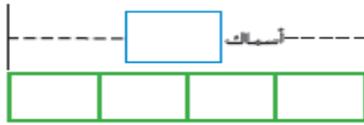
$$0 \div 12 = 0$$

$$22 \times 1 = 22$$

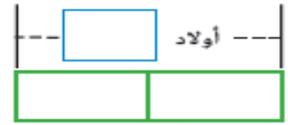
$$4 \times 3 = 3 \times 4$$

أكمل كل رسم بياني بالأعمدة. ثم أكمل معادلة الضرب.

4 أضعاف لعدد 6 أسماك



مرتان مثل 4 أولاد



$$\underline{\quad} \times \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

$$2 \times \underline{\quad} = 8$$

اكتب معادلة ضرب لوصف كل نموذج.

3. 6 أضعاف



2. ضعفا الكمية



1. 4 أضعاف



أوجد ناتج ما يلي :

$$15 \div 5 = \underline{\quad}$$

$$25 \div 5 = \underline{\quad}$$

$$27 \div 9 = \underline{\quad}$$

$$24 \div 8 = \underline{\quad}$$

$$20 \div 4 = \underline{\quad}$$

$$24 \div 6 = \underline{\quad}$$

الجبر اكتب معادلة لإيجاد القيمة المجهولة.
استخدم رمزاً لتمثيل هذه القيمة.

3. صنعت منى 21 قطعة من الكعك. ويساوي هذا ثلاثة أضعاف عدد قطع الكعك التي صنعتها مها. فكم عدد قطع الكعك التي صنعتها مها؟

2. رسم بلال 4 أضعاف عدد الصور التي رسمها صالح. وقد رسم بلال 16 صورة. فكم عدد الصور التي رسمها صالح؟

$6 \times 1 \times 5 =$

$2 \times 2 \times 7 =$

$7 \times 5 \times 2 =$

أوجد قيمة كل جملة عددية إذا كان $4 = \star$ و $3 = \text{😊}$ و $2 = \text{☀}$

$5 \times 1 \times \star =$

$6 \times \text{☀} \times 3 =$

$\text{😊} \times 3 \times \star =$

أوجد العدد المجهول.

$4 \times \blacksquare \times 1 = 12$

$2 \times 5 \times \blacksquare = 60$

$\blacksquare \times 3 \times 4 = 24$

أوجد عوامل الأعداد التالية :

7:

12:

9:

24:

اكتب المضاعفات الخمسة الأولى :

9:

4:

قارن. استخدم $<$ أو $>$ أو $=$.

$4 \times 2 \times 9 \bigcirc 7 \times 4 \times 2$

$6 \times 2 \times 6 \bigcirc 5 \times 2 \times 8$

توجد 8 علب من الحساء. ويوجد 3 أضعاف هذا العدد من علب الخضراوات. فكم عدد علب الخضراوات الموجودة؟ اكتب معادلة لإيجاد قيمة المجهول. استخدم متغيرًا لتمثيل هذه القيمة.

اضرب. استخدم الرياضيات الذهنية.

$4 \times 30 =$

$6 \times 40 =$

$7 \times 200 =$

أوجد القيمة التقديرية. قُرب إلى أكبر قيمة مكانية. حوِّط ما إذا كان التقدير أكبر من أو أصغر من ناتج الضرب الفعلي.

$$562 \times 6$$



أكبر من

أصغر من

$$\underline{\quad} \times \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

$$2 \times 896$$



أكبر من

أصغر من

$$\underline{\quad} \times \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

$$28 \rightarrow$$

أكبر من

$$\times 25 \rightarrow \times \underline{\quad}$$

أصغر من

$$43 \rightarrow$$

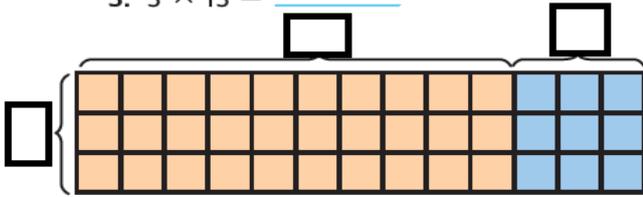
أكبر من

$$\times 14 \rightarrow \times \underline{\quad}$$

أصغر من

ارسم مصفوفة للضرب.

$$3. 3 \times 13 = \underline{\quad}$$

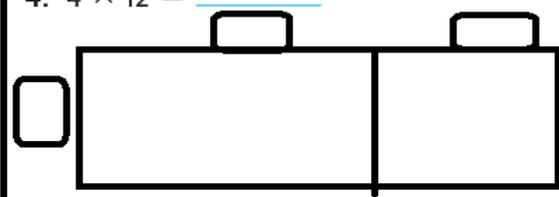


$$\dots \times \dots = \dots$$

$$\dots \times \dots = \dots$$

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

$$4. 4 \times 12 = \underline{\quad}$$



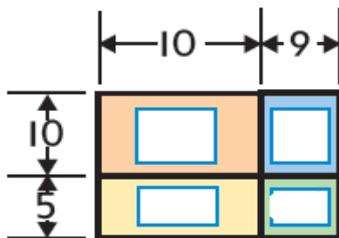
$$\dots \times \dots = \dots$$

$$\dots \times \dots = \dots$$

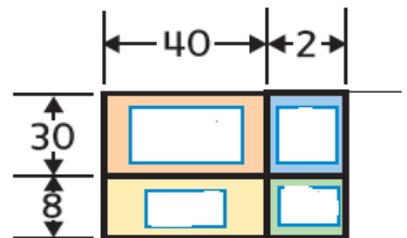
$$\dots + \dots = \dots$$

أوجد ناتج الضرب مستخدماً نماذج المساحة :

$$\begin{array}{r} 19 \\ \times 15 \\ \hline \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 42 \\ \times 38 \\ \hline \end{array}$$



استخدم الرمز < أو > أو =.

$$4 \times 198 \bigcirc 3 \times 248$$

$$7 \times 385 \bigcirc 6 \times 457$$

اضرب. تحقق من مدى صحة الحل.

$$\begin{array}{r} 44 \\ \times 2 \\ \hline \square \square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 21 \\ \times 4 \\ \hline \square \square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 13 \\ \times 2 \\ \hline \square \square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 63 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 55 \\ \times 6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 49 \\ \times 9 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 313 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 781 \\ \times 5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 238 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 709 \\ \times 6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 905 \\ \times 5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2,006 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 15 \\ \times 20 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 27 \\ \times 30 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 40 \\ \times 40 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 26 \\ \times 35 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 46 \\ \times 35 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 73 \\ \times 51 \\ \hline \end{array}$$

استخدم الرياضيات الذهنية لإيجاد العدد المجهول.

$$22 \times y = 440$$

$$15 \times y = 450$$

$$25 \times z = 500$$

$$y =$$

$$y =$$

$$z =$$

9

معلمة المادة: سبا الحميري

شعارنا: تطوير قائم على الفهم لتكون الأنموذج الرائد على الدوام

Our Motto: Development based on understanding to be the perfect pioneering model.

ارسم نموذج مساحة. ثم استخدم خاصية التوزيع لإيجاد ناتج الضرب.

I. $73 \times 34 = \underline{\hspace{2cm}}$



$$73 \times 34 = 73 \times (30 + 4)$$

$$= (73 \times \underline{\hspace{2cm}}) + (73 \times \underline{\hspace{2cm}})$$

$$= \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}}$$

$$= \underline{\hspace{2cm}}$$

اشترى محجوب 4 قبعات سعر الواحدة 8 AED، واشترى أيضًا قميصًا بسعر 14 AED
وبنطلوًا من الجينز، وكان إجمالي ما أنفقه 68 AED. فكم سعر البنطلون الجينز؟

.....

.....

.....

يقرأ كل فصل في الصف الرابع لمدة إجمالية قدرها 495 دقيقة كل أسبوع.
لنفرض أن هناك 4 فصول في الصف الرابع. فكم عدد الدقائق المطلوبة
للقراءة كل أسبوع؟

.....

إجابة المراجعة النهائية لمادة الرياضيات للصف الرابع

*ضعي دائرة حول المنزلة الصحيحة للرقم و اکتبي قيمتها ::

| العدد | المنزلة | القيمة |
|-----------|--------------|-------------|
| 45,802 | أحاد | 5.000..... |
| 7,320,000 | مليون | 7.000.000.. |
| 666,322 | عشرات الألوف | 600.000.. |
| 8,625 | عشرات | 600..... |

*استخدمي مخطط القيمة المكانية للإجابة عما يلي :

| دورة الآحاد | | | دورة الآلاف | | | دورة الملايين | | |
|-------------|---------|--------|-------------|---------|--------|---------------|---------|--------|
| الآحاد | العشرات | المئات | الآحاد | العشرات | المئات | الآحاد | العشرات | المئات |
| 1 | 2 | 4 | 4 | 0 | 3 | 8 | | |

1 الرقم 8 له قيمة $8 \times 1,000,000$

2 الرقم 3 له قيمة $3 \times 100,000$

3 قيمة الرقم 3 هي $3 \times 100,000$

4 يقع الرقم 4 في منزلة المئات.

5 الرقم 1 يقع في منزلة الآحاد.

6 يمثل الرقم في منزلة مئتي الآلاف 10 أضعاف القيمة

التي سيمثلها إذا كان في المنزلة المئات

7 قيمة الرقم في منزلة الآلاف تبلغ 10 أضعاف القيمة التي يمثلها الرقم الموجود في منزلة المئات.

ملاحظة : المنزلة تكتب بالكلمات مثال (عشرات الألوف ...)
القيمة تكتب بطريقتين مثال (50,000 أو $5 \times 10,000$)

اكتب ما يلي :

(1) الصيغة القياسية :: 8,499,300

(2) الصيغة الموسعة :: $8,000,000 + 400,000 + 90,000 + 9,000 + 300$

(3) الصيغة الكلامية :: ثمانية ملايين ، و أربعمئة وتسعة وتسعون ألفاً ، و ثلاثمئة

** اكتب العدد التالي بالصيغة القياسية **

$4,000,000 + 700,000 + 90,000 + 3,000 + 200 + 10 + 6$
(4,793,216)

$300,000 + 90,000 + 5,000 + 10 + 6$
(395,016)

سبع ملايين وأربعمئة و ثلاثون ألفاً و مئتان و تسعة عشر

7,430,219

مئتان و سبعون ألفاً و أربعمئة .

270,400

قارن بين الأعداد التالية > أو < أو =

A. 7,918 < 8,236

I. 37,856 = 37,856

B. 4,231 > 2,965

J. 83,912 < 92,802

رتب الأعداد من الأكبر إلى الأصغر :

189,143 , 819,143 , 800,154



819,143 - 800,154 - 189,143

قرب إلى المنزلة المطلوبة :

| العدد | المنزلة | العدد بعد التقريب |
|-----------|--------------|-------------------|
| 41,622 | عشرات الألوف | 40,000 |
| 318,363 | هئات | 318,400 |
| 7,958,620 | هليون | 8,000,000 |
| 778,256 | عشرات | 778,260 |
| 310,200 | ألوف | 310,000 |

عند القيام بالتقريب فنقوم بالتالي :

• نضع خط تحت المنزلة المطلوبة .

• نرى الرقم الذي قبله :

(أ) هل جاري كريم فأصيف واحد .

(ب) هل جاري بخيل فأبقى كما أنا

الجيران البخلاء هم : 0.1.2.3.4

الجيران الكرماء هم : 5.6.7.8.9

حدد المنزلة المقرب إليها العدد :

| العدد | المنزلة | العدد بعد التقريب |
|-----------|--------------|-------------------|
| 45,226 | الألوف | 45,000 |
| 875,966 | عشرات الألوف | 880,000 |
| 9,203,666 | الملايين | 9,000,000 |
| 63,325 | العشرات | 63,330 |
| 475,216 | الهئات | 475,200 |

عند تحديد المنزلة فنقوم بالتالي :

• نضع خط تحت أول رقم بعد الأرقام .

• و نختب المنزلة .

• مثال :

• 45,669 > 45,700

• أول رقم بعد الأرقام هو 7

• المنزلة هي (هئات)

أي جملة عددية تمثل خاصية التبديل في الجمع؟

(A) $357 + 0 = 357$

(C) $36 + 14 = 14 + 36$

(B) $(7 + 19) + 3 = 7 + (19 + 3)$

(D) $79 - 79 = 0$

6 إنجاز الواجب المنزلي على خليفة حل 15 مسألة رياضيات و 5 أسئلة اجتماعيات و 9 أسئلة علوم

أوجد عدد المسائل التي يجب عليه حلها ثم حددي نوع الخاصية المستخدمة؟

خاصية التجميع
.....
 $(15 + 5) + 9 = 20 + 9 = 29$

قطعت إحدى السيارات مسافة بالكيلو مترات تمثلت في عدد مكون من خمسة أرقام. ويوجد 3 في منازل

عشرات الألوف والأحاد والعشرات. ويوجد 9 في خانتي المئات والألاف. فما المسافة التي قطعها السيارة؟

.....
 $39,933$

عم (1) أوجد كل قيمة مجهولة (2) اكتب خاصية الجمع أو قاعدة الطرح التي يوضحها كل مما يلي

| | | | |
|-------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|---|
| $83 + 35 = 35 + \blacksquare$ 83 | $76 + 0 = \blacksquare$ 76 | $35 - \blacksquare = 35$ 0 | 10. $(16 + 5) + \blacksquare = 16 + (5 + 10)$ 10 |
| الخاصية الإبدالية في الجمع | المحايد الجمعي | $n - 0 = n$ | الخاصية التجميعية |

1 في يوم الخميس، شاهد 1,323 شخصاً الفيلم الجديد في دار عرض محلية.
ويوم الجمعة، شاهد 1,000 شخص آخرين الفيلم الجديد. وفي يوم السبت، شاهد الفيلم عدد أشخاص أقل
بمئة شخص ممن شاهدوه يوم الجمعة. فكم عدد الأشخاص الذين شاهدوا الفيلم كل يوم؟

الجمعة 2,323 السبت 2,223

2 أوجد الناتج: 1. أكبر بمقدار 1,000 من 3,872 2. أصغر بمقدار 10 من 221

211

4,872

3 أكمل كل مما يلي:

19. $45,311 + 1000 = 46,311$

20. $28,400 - 10 = 28,390$

| | | | | | |
|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 10 أكبر بمقدار | 8,941 | 8,931 | 8,921 | 8,911 | 8,901 |
|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|

| تعدادات سكان كنتاكي | |
|---------------------|-----------------|
| المدينة | التعداد السكاني |
| أشلاند | 21,510 |
| كوفينجتون | 42,811 |

بين الجدول تعداد السكان في مدينتين في ولاية كنتاكي.
فكم تقريباً عدد الأشخاص الإضافيين الذين يعيشون في كوفينجتون مقارنة بتعداد مدينة أشلاند؟

قرب لأقرب عشرة الآلاف

ثم، ا طرح.

| | | | | | | |
|----------|------------|---|---|---|---|---|
| 42,811 | يُنزَب إلى | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| - 21,510 | يُنزَب إلى | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |

21,301

اجمع. أحسب تقديرياً للتحقق من صحة حلك.

$5,239 \Rightarrow 5,000$
 $1. \quad \begin{array}{r} 5,239 \\ + 2,794 \\ \hline 8,043 \end{array} \Rightarrow \begin{array}{r} 5,000 \\ + 3,000 \\ \hline 8,000 \end{array} +$

$2. \quad \begin{array}{r} \text{AED } 4,189 \\ + \text{AED } 5,432 \\ \hline 9,621 \end{array} \Rightarrow \begin{array}{r} 4,000 \\ + 5,000 \\ \hline 9,000 \end{array} +$

حدد الخاصية أو القاعدة التي تعرضها كل معادلة.

$$8 \times 0 = 0$$

الصفير في الضرب

$$0 \div 12 = 0$$

الأصفار في القسمة

$$22 \times 1 = 22$$

المحايد في الضرب

$$4 \times 3 = 3 \times 4$$

التبديل في الضرب

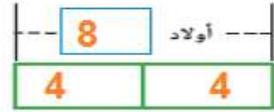
أكمل كل رسم بياني بالأعمدة. ثم أكمل معادلة الضرب.

4 أضعاف لعدد 6 أسماك



$$4 \times 6 = 24$$

مرتان مثل 4 أولاد



$$2 \times 4 = 8$$

اكتب معادلة ضرب لوصف كل نموذج.

3. 6 أضعاف



$$6 \times 4 = 24$$

2. ضعفا الكمية



$$2 \times 3 = 6$$

1. 4 أضعاف



$$4 \times 5 = 20$$

أوجد ناتج ما يلي :

$$15 \div 5 = 3$$

$$25 \div 5 = 5$$

$$27 \div 9 = 3$$

$$24 \div 8 = 3$$

$$20 \div 4 = 5$$

$$24 \div 6 = 4$$

الجبر اكتب معادلة لإيجاد القيمة المجهولة.

استخدم رمزًا لتمثيل هذه القيمة.

3. صنعت منى 21 قطعة من الكعك. ويساوي هذا ثلاثة أضعاف عدد قطع الكعك التي صنعتها مها. فكم عدد قطع الكعك التي صنعتها مها؟

$$21 = 3 \times maha$$

$$21 = 3 \times n \quad n=7$$

2. رسم بلال 4 أضعاف عدد الصور التي رسمها صالح. وقد رسم بلال 16 صورة. فكم عدد الصور التي رسمها صالح؟

$$\text{بلال} = 4 \text{ أضعاف صالح}$$

$$n \times 4 = 16$$

$$n = 4$$

اضرب. استخدم خاصية التجميع.
 $7 \times (5 \times 2) = 7 \times 10 = 70$

$$(6 \times 1) \times 5 = 6 \times 5 = 30$$

$$(2 \times 2) \times 7 = 4 \times 7 = 28$$

$$5 \times 1 \times 4 = 5 \times 4 = 20$$

$$6 \times 2 \times 3 = 6 \times 6 = 36$$

$$3 \times 3 \times 4 = 9 \times 4 = 36$$

$$4 \times 3 \times 1 = 12$$

$$2 \times 5 \times 6 = 60$$

$$2 \times 3 \times 4 = 24$$

أوجد العدد المجهول.

أوجد عوامل الأعداد التالية :

$$7: 1, 7$$

$$12: 1, 2, 3, 4, 6, 12$$

$$9: 1, 3, 9$$

$$24: 1, 2, 3, 4, 6, 8, 12, 24$$

اكتب المضاعفات الخمسة الأولى :

$$9: 9, 18, 27, 36, 45$$

$$4: 4, 8, 12, 16, 20$$

$$72 \quad 56$$

$$4 \times 2 \times 9 \quad > \quad 7 \times 4 \times 2$$

$$\text{قارن. استخدم } < \text{ أو } > \text{ أو } =.$$

$$72 \quad 80$$

$$6 \times 2 \times 6 \quad < \quad 5 \times 2 \times 8$$

توجد 8 علب من الحساء. ويوجد 3 أضعاف هذا العدد من علب الخضراوات. فكم عدد علب الخضراوات الموجودة؟ اكتب معادلة لإيجاد قيمة المجهول. استخدم متغيرًا لتمثيل هذه القيمة.

$$3 \times 8 = n$$

$$n = 24$$

اضرب. استخدم الرياضيات الذهنية.

$$4 \times 30 = 120$$

$$6 \times 40 = 240$$

$$7 \times 200 = 1400$$

أوجد القيمة التقديرية. قَرِّب إلى أكبر قيمة مكانية. حوِّط ما إذا كان التقدير أكبر من أو أصغر من ناتج الضرب الفعلي.

$$\begin{array}{r} 562 \times 6 \\ \downarrow \\ 600 \times 6 = 3600 \end{array}$$

أكبر من
أصغر من

$$\begin{array}{r} 2 \times 896 \\ \downarrow \\ 2 \times 900 = 1800 \end{array}$$

أكبر من
أصغر من

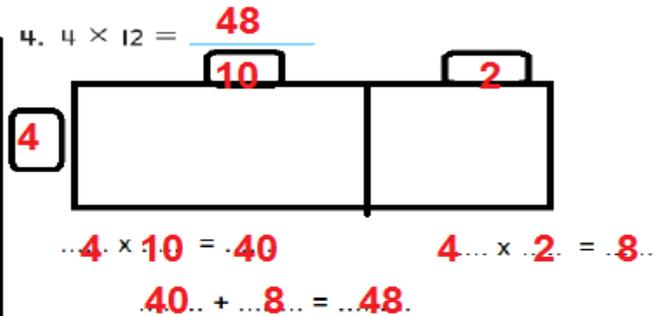
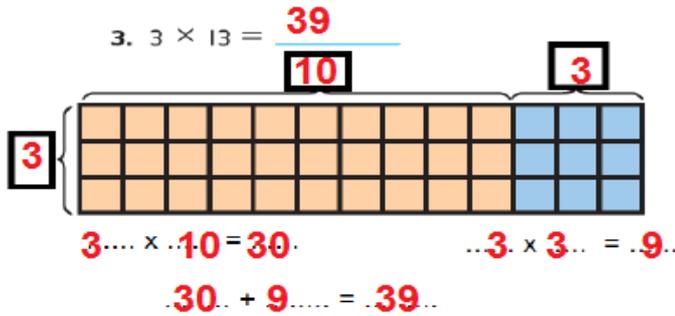
$$\begin{array}{r} 28 \rightarrow 30 \\ \times 25 \rightarrow \times 30 \\ \hline 900 \end{array}$$

أكبر من
أصغر من

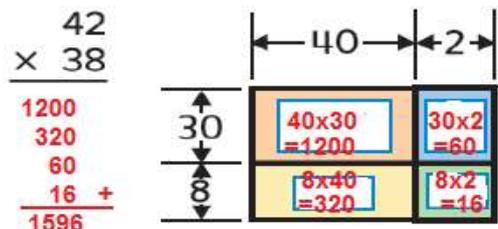
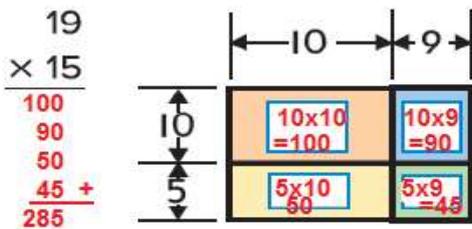
$$\begin{array}{r} 43 \rightarrow 40 \\ \times 14 \rightarrow \times 10 \\ \hline 400 \end{array}$$

أكبر من
أصغر من

ارسم مصنوفة للضرب.



أوجد ناتج الضرب مستخدماً نماذج المساحة :



استخدم الرمز < أو > أو =.

$$4 \times 198 \quad > \quad 3 \times 248$$

$$7 \times 385 \quad < \quad 6 \times 457$$

2695 2742

تحقق من جميع
الاسئلة

التحقق بالتقدير :

اضرب. تحقق من مدى صحة الحل.

$$\begin{array}{r} 44 \\ \times 2 \\ \hline 88 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 21 \\ \times 4 \\ \hline 84 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 13 \\ \times 2 \\ \hline 26 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 63 \\ \times 4 \\ \hline 252 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 55 \\ \times 6 \\ \hline 330 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 49 \\ \times 9 \\ \hline 441 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 313 \\ \times 3 \\ \hline 939 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 781 \\ \times 5 \\ \hline 3905 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 800 \\ \times 5 \\ \hline 4000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 238 \\ \times 4 \\ \hline 952 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 709 \\ \times 6 \\ \hline 4254 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 700 \\ \times 6 \\ \hline 4200 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 905 \\ \times 5 \\ \hline 4525 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2,006 \\ \times 4 \\ \hline 8024 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 15 \\ \times 20 \\ \hline 300 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 27 \\ \times 30 \\ \hline 810 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 40 \\ \times 40 \\ \hline 1600 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 26 \\ \times 35 \\ \hline 130 \\ \hline 780 + \\ \hline 910 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 46 \\ \times 35 \\ \hline 230 \\ \hline 1380 + \\ \hline 1610 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 73 \\ \times 51 \\ \hline 73 \\ \hline 3650 + \\ \hline 3723 \end{array}$$

استخدم الرياضيات الذهنية لإيجاد العدد المجهول.

$$22 \times y = 440$$

$$y = \underline{20}$$

$$15 \times y = 450$$

$$y = \underline{30}$$

$$25 \times z = 500$$

$$z = \underline{20}$$

ارسم نموذج مساحة. ثم استخدم خاصية التوزيع لإيجاد ناتج الضرب.

I. $73 \times 34 = \underline{2482}$

| | | |
|----|----------------|--------------|
| | 30 | + 4 |
| 73 | 73x30 =2190 | 73x4 =292 |

$$\begin{aligned} 73 \times 34 &= 73 \times (30 + 4) \\ &= (73 \times \underline{30}) + (73 \times \underline{4}) \\ &= \underline{2190} + \underline{292} \\ &= \underline{2482} \end{aligned}$$

اشترى محجوب 4 قبعات سعر الواحدة 8 AED. واشترى أيضًا قميصًا بسعر 14 AED
وبنظولًا من الجينز. وكان إجمالي ما أنفقه 68 AED. فكم سعر البنظولون الجينز؟

$$\begin{aligned} (4 \times 8) + 14 + n &= 68 & n &= 68 - 46 \\ 32 + 14 + n &= 68 & n &= 22 \\ 46 + n &= 68 \end{aligned}$$

يقرأ كل فصل في الصف الرابع لمدة إجمالية قدرها 495 دقيقة كل أسبوع.
لنفرض أن هناك 4 فصول في الصف الرابع. فكم عدد الدقائق المطلوبة
للقراءة كل أسبوع؟

$$495 \times 4 = 1980 \quad \text{يمكنك الضرب رأسياً}$$