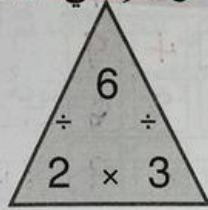


Facebook: Hanf Olimar

تجربتي كل عام من الوحدة على إمتحان

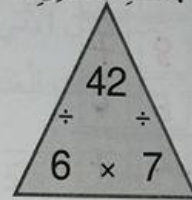
• يتعرف القسم ضمن حقائق الض

1 أستعين بمثلث حقائق الضرب والقسمة لـ



(ب)

$$\begin{array}{l} 2 \times 3 = 6 \\ 3 \times 2 = 6 \\ 6 \div 3 = 2 \\ 6 \div 2 = 3 \end{array}$$



(أ)

$$\begin{array}{l} 6 \times 7 = 42 \\ 7 \times 6 = 42 \\ 42 \div 6 = 7 \\ 42 \div 7 = 6 \end{array}$$

2 أكتب العدد المناسب في  لتصبح العبارة صحيحة في كل مما يأتي:

$$\begin{array}{l} (أ) \quad 2 \times 6 = 12 \quad (ب) \quad 7 \times 4 = 28 \quad (ج) \quad 3 \times 3 = 9 \\ (د) \quad 7 \times 7 = 49 \quad (هـ) \quad 4 \times 8 = 32 \quad (و) \quad 8 \times 10 = 80 \end{array}$$

(2) أكتب العدد المناسب في  لتصبح العبارة صحيحة في كل مما يأتي:

$$\begin{array}{l} (أ) \quad 12 \div 2 = 6 \quad (ب) \quad 81 \div 9 = 9 \quad (ج) \quad 8 \div 2 = 4 \\ (د) \quad 72 \div 8 = 9 \quad (هـ) \quad 16 \div 4 = 4 \quad (و) \quad 12 \div 4 = 3 \end{array}$$

3) أَلْعَبُ اللَّعْبَةِ الْآتِيَةِ مَعَ زَمِيلٍ لِي، أَوْ أَحَدِ أَفْرَادِ أُسْرَتِي:

قَوَاعِدُ اللَّعْبَةِ:

أ) اخْتِيَارُ عَدَدَيْنِ مِنَ الشَّبَكَةِ التَّالِيَةِ (أَفْصِيًّا، أَوْ عَمُودِيًّا، أَوْ قُطْرِيًّا)؛ عَلَى أَنْ تَكُونَ الْعِلَاقَةُ بَيْنَهُمَا نَاتِجَةً مِنْ عَمَلِيَّةٍ ضَرْبٍ، أَوْ عَمَلِيَّةٍ قِسْمَةٍ.

ب) شَطْبُ الْعَدَدَيْنِ مِنَ الشَّبَكَةِ.

ج) إِذَا كَانَتْ كَانَتْ

Hand OLimat  
Facebook :-  
شرح كد تعليمي لوجبة على لبقاقة

د) تَكَرُّرُ الْجَوْلَةِ

| اللاعب الأول | 12 | 24 | 30 | 20 | 25 | 20 | 6  | 21 | 2  | اللاعب الثاني |
|--------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---------------|
|              | 16 | 30 | 60 |    |    |    |    |    |    |               |
|              | 18 | 54 | 3  |    |    |    |    |    |    |               |
|              | 24 | 28 | 18 |    |    |    |    |    |    |               |
|              | 35 | 10 | 48 |    |    |    |    |    |    |               |
|              | 32 | 21 | 9  |    |    |    |    |    |    |               |
|              | 56 | 49 | 32 | 64 | 42 | 9  | 81 | 28 | 40 | 63            |
|              | 27 | 90 | 80 | 63 | 12 | 20 | 72 | 8  | 36 | 18            |

عند ككتاب = عدد ككتاب × عند كقيمة

3 حلُّ الْمَسْأَلَتَيْنِ الْآتِيَتَيْنِ:

1) إِذَا كَانَ ثَمَنُ الْحَقِيْقَةِ الْمُدْرَسِيَّةِ الْوَاحِدَةِ 12 دِينَارًا، فَمَا ثَمَنُ 9 حَقَائِبَ مِنَ النَّوْعِ نَفْسِهِ؟

$$9 \times 12 = (9 \times 10) + (9 \times 2) \\ = (90) + 18 = 108$$

ثمن 9 حقائب = 90 دينار

2) لَدَى أَحْمَدَ 72 حَبَّةَ نَقَّاحٍ، وَزَعَهَا عَلَى 8 أَكْيَاسٍ بِالتَّسَاوِي لِيَتَبَرَّعَ بِهَا. مَا عَدَدُ حَبَّاتِ النَّقَّاحِ فِي الْكَيْسِ الْوَاحِدِ؟

$$72 \div 8 = 9$$

عدد حبات النقااح في الكيس = 9

## 13-2: الضرب في مضاعفات 10، و 100

Facebook: Hanf Olimat

جميع الحقوق محفوظة على الصفحة

- يضرب عدداً مكوناً من منزلة
- يضرب عدداً مكوناً من منزلة واحدة في

1 اكتب العدد المناسب في  لتصبح العبارة صحيحة في كل مما يأتي:

( أ )  $10 \times 9 = 90$  ( ب )  $3 \times 10 = 30$  ( ج )  $10 \times 7 = 70$

( د )  $3 \times 100 = 300$  ( هـ )  $100 \times 7 = 700$  ( و )  $8 \times 10 = 80$

( ز )  $5 \times 10 = 50$  ( ح )  $8 \times 100 = 800$  ( ط )  $9 \times 100 = 900$

( ي )  $2 \times 10 = 20$  ( ك )  $10 \times 4 = 40$  ( ل )  $6 \times 10 = 60$

( م )  $100 \times 4 = 400$  ( ن )  $6 \times 100 = 600$  ( س )  $5 \times 100 = 500$

( أَمَلْهُمُ الْفَرَاغَ فِي الْجَدُولِ الْآتِي بِمَا هُوَ مُنَاسِبٌ :

|   | $\times 40$ | $\times 70$ | $\times 90$ | $\times 300$ | $\times 500$ | $\times 800$ |
|---|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 3 | 1200        | 2100        | 2700        | 900          | 1500         | 2400         |
| 7 | 2800        | 4900        | 6300        | 2100         | 3500         | 5600         |
| 5 | 2000        | 3500        | 4500        | 500          | 2500         | 4000         |
| 9 | 3600        | 6300        | 8100        | 2700         | 4500         | 7200         |
| 2 | 800         | 1400        | 1800        | 600          | 1000         | 1600         |
| 4 | 1600        | 2800        | 3600        | 1200         | 2000         | 3200         |

$3 \times 40 = 1200$   
 $3 \times 70 = 2100$   
 $3 \times 90 = 2700$   
 $3 \times 300 = 900$   
 $3 \times 500 = 1500$   
 $3 \times 800 = 2400$



عن الاصغرة = عدد الاصغرة X اكلت الواحد

(2) احسب ثمن الأشياء في كل قائمة من الآ

Facebook: Hanf Olimat  
تحت شعار كل تمارين لوصفك لستاعة

$8 \times 90 = 270$  ← (8) آلات تصوير (كاميرات)  
 $4 \times 800 = 3200$  ← (4) حواسيب.  
 $2 \times 100 = 200$  ← (2) مشغلات أقراص.  
 $3 \times 50 = 150$  ← (3) أجهزة مذياع (راديو).  
 دينار.



$6 \times 50 = 300$  ← (6) سيارات.  
 $9 \times 50 = 450$  ← (9) أجهزة مذياع (راديو).  
 $6 \times 800 = 4800$  ← (6) حواسيب.  
 $7 \times 100 = 700$  ← (7) مشغلات أقراص.  
 $9 \times 20 = 180$  ← (9) آلات حاسبة.  
 دينار.



إذا علم ثمن المشتريات الكلي وفقاً للبيانات الواردة في التحدّي 2، فكّم عدد الأشياء التي تمّ شراؤها من كل نوع في ما يأتي:

أ) ثمن 3 حواسيب = 2400 دينار؟

30 مشغلات أقراص + 40 جهاز مذياع



10 مشغلات أقراص + 80 جهاز مذياع



20 مشغلات أقراص + 60 جهاز مذياع



40 مشغلات أقراص + 10 جهاز مذياع

25

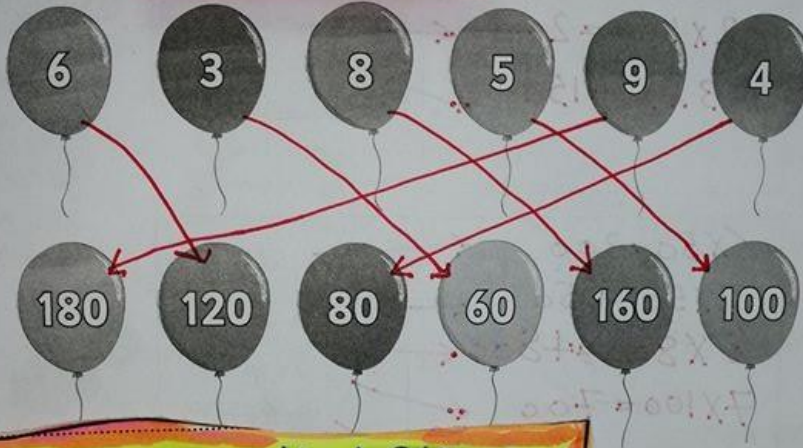
### 3-13 : الضرب الذهني

في العدد 20  
العدد 100  
الآتي:

$$\begin{aligned} 6 \times 20 &= 120 \\ 3 \times 20 &= 60 \\ 8 \times 20 &= 160 \\ 5 \times 20 &= 100 \\ 9 \times 20 &= 180 \end{aligned}$$

- يُضرب عددًا مكونًا من منزلة واحدة
- يُضرب عددًا مكونًا من منزلة واحدة

أصل بخط بين العدد وناتج ض



Facebook: Hanf Olimat

تجربة كذا من الوحدة على القماعة

أجد ناتج كل مما

|                         |                         |                         |
|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| $5 \times 25 = 125$ (ج) | $8 \times 21 = 168$ (ب) | $3 \times 19 = 57$ (أ)  |
| $8 \times 25 = 200$ (و) | $4 \times 21 = 84$ (هـ) | $7 \times 19 = 133$ (د) |
| $6 \times 25 = 150$ (ط) | $9 \times 21 = 189$ (ز) | $6 \times 19 = 114$ (ز) |



Facebook: Hanf OLimar

تم شرح كل نماذج لوحدة على إيماءة

مثال ٢: ثمن الكتاب وبعده الكتاب X سعر  
مثال ٢: ١٩ مجلة علمية الكتاب  
25 مجلة ثقافية

$$= 16 \times 6 + 25 \times 5$$

$$= 114 + 125 = 239$$

(2) أجد ثمن المشتريات (بالدينار) في كل قائمة



$$21 \times 9 + 19 \times 8$$

$$= 189 + 152$$

$$= 341$$

(21) مجلة رياضية.

(19) مجلة اجتماعية.

341 دينار.

(19) مجلة علمية.

(25) مجلة ثقافية.

$$19 \times 6 + 25 \times 5$$

$$= 114 + 125$$

$$= 239$$

239 دينار.

$$25 \times 9 + 25 \times 5 + 19 \times 6$$

$$= 225 + 125 + 114$$

$$= 464$$

(25) مجلة رياضية.

(25) مجلة ثقافية.

(19) مجلة علمية.

464 دينار.

(21) مجلة علمية.

(19) مجلة ثقافية.

(25) مجلة اجتماعية.

421 دينار.

$$21 \times 6 + 19 \times 5 + 25 \times 8$$

$$= 126 + 95 + 200 = 421$$

إذا علم ثمن المشتريات الكلي وفقاً للبيانات الواردة في التحدّي 2، فكَمْ عدد

المجلات التي تمّ شراؤها من كل نوع في ما يأتي:



27

ثمن 10 مجلة علمية، و 29 مجلة ثقافية = 205 دينار؟ (اكتب أربعة حلول)

19 مجلة علمية 2.6 مجلة ثقافية

20 مجلة علمية 1.7 مجلة ثقافية

التحدي (١)

الْعَبُّ اللُّعْبَةُ التَّالِيَةُ مَعَ زَمَانٍ

لمية وكم

في منطقة الاحتياط.

فِي الشَّبَكَةِ، ثُمَّ شَطَبُ

بِأَخْرَ بِهَذَا الْعَدَدِ مِنْ

(2) الْفَائِزُ هُوَ الَّذِي يَجِدُ أَوَّلًا عِلَالَ عَدِيٍّ فِيهِ سِتَّةٌ.

Facebook : Hanif OLimat  
عقائد كد قارئين بوعرفة على لقا

اختتاماً

اختتامہ

(2)

التهيئة (2) يمكن اكل  
بأكثر من طريقة لكن  
الاجابة النهائي لا يختلف

$$30 \times 15 = 450$$

$$= 3 \times 10 \times 15$$

$$= 3 \times 150$$

$$= 450$$

(ب)

$$40 \times 15 = 600$$

(أ)

$$= 4 \times 10 \times 15$$

$$= 4 \times 150$$

$$= 600$$

$$45 \times 18 = 810$$

$$= 9 \times 5 \times 2 \times 9$$

$$= 9 \times 10 \times 9$$

$$= 81 \times 10 = 810$$

(د)

$$55 \times 18 = 990$$

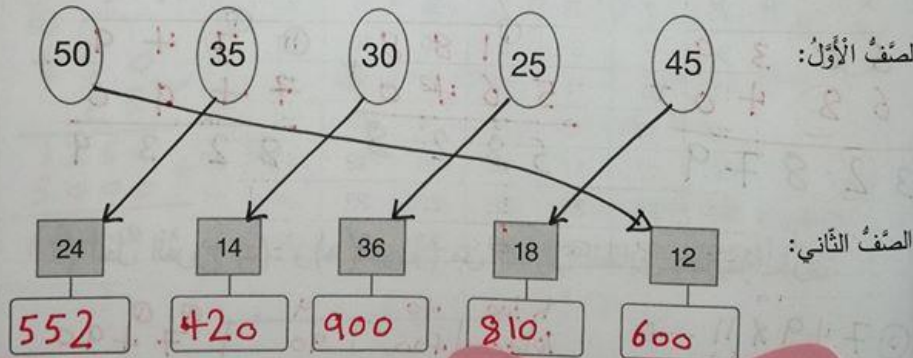
(ج)

$$= 11 \times 5 \times 2 \times 9$$

$$= 11 \times 10 \times 9$$

$$= 99 \times 10 = 990$$

3 أختار مما يأتي عدداً من الصف الأول، وأصله بعدد من الصف الثاني، ثم  
أجد ناتج ضربيهما، ثم أكتبه في المستطيل:



Facebook :- Hanf Olimat

تم شرح كل تمرين بواسطة هانف

التهيئة (3) يمكن اكل  
من طريقة



### 5-13 : الضرب (3)

Facebook :- Hanf Olimar

تم شرح كل تمرين لوحدة على إيمتات

• يضرب عدداً مكوناً من ثلاث

١) أجد ناتج كل مما يأتي:

(ج)  $\begin{array}{r} 329 \\ \times 17 \\ \hline 2303 \\ 3290 \\ \hline 5593 \end{array}$

(ب)  $\begin{array}{r} 868 \\ \times 62 \\ \hline 1736 \\ 52080 \\ \hline 53816 \end{array}$

(أ)  $\begin{array}{r} 395 \\ \times 55 \\ \hline 1975 \\ 19750 \\ \hline 21725 \end{array}$

(و)  $\begin{array}{r} 671 \\ \times 49 \\ \hline 6039 \\ 26840 \\ \hline 32879 \end{array}$

(هـ)  $\begin{array}{r} 188 \\ \times 31 \\ \hline 188 \\ 5640 \\ \hline 5828 \end{array}$

(د)  $\begin{array}{r} 749 \\ \times 11 \\ \hline 749 \\ 7490 \\ \hline 8239 \end{array}$

٢) أخلّ الفروع (د)، و(هـ)، و(و) من السؤال السابق بطريقة أخرى.

③  $749 \times 11 \rightarrow$

|     |      |     |
|-----|------|-----|
| 700 | 40   | 9   |
| 10  | 7000 | 400 |
| 1   | 700  | 40  |

$\begin{array}{r} 7490 \\ 7490 \\ \hline 8239 \end{array}$

⑤  $188 \times 31 = (100 \times 31) + (80 \times 31) + (8 \times 31)$   
 $= 3100 + 2480 + 248$   
 $= 5828$

2 ينتج أحد المصانع 246 علبة من رب البندورة يومياً. كم علبة ينتج المصنع في 35 يوماً، علماً بأن معدل إنتاجه اليومي ثابت؟ أبرر إجابتي.

ينتج المصنع (35) يوماً

$$\begin{array}{r}
 246 \\
 \times 35 \\
 \hline
 1230 \\
 7380 \\
 \hline
 8610
 \end{array}$$

8610 علبة - البندورة

3 انضم 25 شخصاً إلى إحدى الجمعيات الخيرية، وقد تبرع كل واحد منهم بمبلغ 250 ديناراً. إذا أرادت إدارة الجمعية توزيع هذه التبرعات على 10 عائلات محتاجة، فما نصيب العائلة الواحدة منها؟ أبرر إجابتي.

الخطوة الأولى (250 × 25) لايجاد المبلغ الموجود في الجمعية

$$\begin{array}{r}
 250 \\
 \times 25 \\
 \hline
 1250 \\
 5000 \\
 \hline
 6250
 \end{array}$$

له 6250 ديناراً

الخطوة الثانية (6250 ÷ 10) لايجاد نصيب العائلة الواحدة

$$6250 \div 10 = 625$$

ديناراً

# 6-13 : أولويات العمليات الحسابية

Facebook :- Hanf Olimar

تم شرح كل نماذج الوحدة على القناة

• يتعرف أولويات العمليات الحسابية

1 أجد ناتج كل مما يأتي:

$$(6 - 4) + 2 \times 5 =$$

$$\begin{aligned} & 2 + 2 \times 5 \\ & = 2 + 10 \\ & = 12 \end{aligned}$$

(أ)

$$9 \times 2 \div 9 + 2 =$$

$$\begin{aligned} & 18 \div 9 + 2 \\ & = 2 + 2 \\ & = 4 \end{aligned}$$

(ب)

$$6 \div 6 \times 4 =$$

$$\begin{aligned} & 1 \times 4 \\ & = 4 \end{aligned}$$

(ج)

$$2 + 9 + (5 \div 5) \times 9 =$$

$$\begin{aligned} & 2 + 9 + 1 \times 9 \\ & 2 + 9 + 9 \\ & = 11 + 9 \\ & = 20 \end{aligned}$$

(د)

$$(10 - 1) \div 9 + 1 =$$

$$\begin{aligned} & 9 \div 9 + 1 \\ & = 1 + 1 \\ & = 2 \end{aligned}$$

(هـ)



2 مع سمير 120 ديناراً، اشترى بمبلغ منها 3 كتب وكتاباً. إذا كان ثمن الحقيبة 5 دنانير، وثمان الكتاب 3 دنانير، المبلغ المتبقي مع سمير:

(أ)  $(120 - 3 \times 5) - 3$

(ب)  $(120 - 3) \times 5 - 3$

(ج)  $120 - 3 \times (5 - 3)$

3 أ) أضع الأقواس في المكان المناسب لتصبح العبارة صحيحة في ما يأتي:

$$5 + 5 + 5 \times (5 \div 5) = 15$$

$$= 5 + 5 + 5 \times 1$$

$$= 5 + 5 + 5 = 15 \checkmark$$

نفع الاتواس

(ب) هل توجد حلول أخرى؟ أبرر إجابتي. نعم يوجد حلول أخرى.

$$5 + 5 + (5 \times 5) \div 5$$

$$= 5 + 5 + 25 \div 5$$

$$= 5 + 5 + 5$$

$$= 15 \checkmark$$



## Language Focus 1

Key Words

|              |                  |          |               |        |
|--------------|------------------|----------|---------------|--------|
| factor       | whole number     | multiply | product       | divide |
| prime number | composite number |          | hundred chart |        |

1. Color the prime numbers:

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10  |
| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20  |
| 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30  |
| 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40  |
| 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50  |
| 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60  |
| 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70  |
| 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80  |
| 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90  |
| 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 |

Facebook: Hanif Alimath  
مفتي كرامين لخدمة علمنا

2. Look and complete:

$$\begin{aligned} 6 \times 5 &= 30 \\ 5 \times 6 &= 30 \\ 30 \div 5 &= 6 \\ 30 \div 6 &= 5 \end{aligned}$$

