

تم رفع الملف

عبر

موقع الكتاب 24

للعودة الى الموقع اكتب في بحث جوجل

موقع الكتاب 24



alktab24.online





دَوْلَةُ لِيْبِيَا

وَزَارَةُ التَّعْلِيمِ

مَرْكَزُ الْمَنَاحِجِ التَّعْلِيمِيَّةِ وَالْبَحْثِ التَّرْبَوِيِّ

الرِّيَاضِيَّاتُ

لِلصَّفِّ الرَّابِعِ مِنْ مَرَحَلَةِ التَّعْلِيمِ الْأَسَاسِيِّ
كُرَاسَةُ التَّدْرِيبَاتِ

الجزء الأول



تدريب 1 (الأعداد حتى 100 000)
(1) اكتب الأعداد الموجودة بالأشكال.

(أ)

آحاد	عشرات	مئات	آلاف	عشرات آلاف
● ● ●	● ●	●●● ●●● ●●●		●●● ●●● ●●●

العدد هو **70823**.

آحاد	عشرات	مئات	آلاف	عشرات آلاف
	●● ●● ●●	●● ●●	● ●	●●● ●●● ●●●

72460



(2) اكتب العدد بالكلمات .

(أ)

آحاد	عشرات	مئات	آلاف	عشرات آلاف
				
8	4	5	6	5

ستة وخمسون ألفاً وخمسمائة وثمانية وأربعون

(ب)

آحاد	عشرات	مئات	آلاف	عشرات آلاف
				
1	2	0	2	1

إثنا عشر ألفاً وواحد وعشرون

(ج) 35 672 خمسة وثلاثون ألفاً وستمائة وإثنان وسبعون

(د) 79 021 تسعة وسبعون ألفاً وواحد وعشرون

(هـ) 40 807 أربعون ألفاً وثمانمائة وسبعة



(3) املا الفراغات بالكلمات والأرقام المذوّقة لكل عدد.

مثال

2 5 1 2

ألفان ، خمسمائة واثنان عشر

6 1 0 0 1

2 4 3 1 0

4 5 2 0 6

3 6 1 8 9

واحد

(أ) واحد وستون ألفاً و

(ب) أربع وعشرون ألفاً ، وثلاثمائة وعشرة

(ج) خمسة وأربعون ألفاً، ومائتان وستة

(د) ستة وثلاثون ألفاً، ومائة وتسعة وثمانون

(4) ضع خطاً تحت الخطأ في الكلمات لكل عدد.

ثم اكتب الإجابة الصحيحة كما يتضح من المثال.

مثال

خمس وأربعون

54 730 أربع وخمسون ألفاً، وسبعمائة وثلاثون

(أ)	12 005	اثنا عشرة مائة وخمسة	إثنا عشر ألفاً وخمسة
(ب)	76 300	سبعة آلاف وستمائة وثلاثمائة	سبعة وسبعون ألفاً وثلاثمائة
(ج)	25 709	خمس وعشرون ألفاً، وتسعة وسبعون	وسبعمائة وتسعة
(د)	68 217	ثمانية وستون عشرة آلاف، ومئتان وسبعة عشر	

ثمانية وستون ألفاً ومئتان وسبعة عشر



(5) كَوْنُ عَدَدًا مِنْ خَمْسَةِ أَرْقَامٍ بِاسْتِخْدَامِ جَمِيعِ الْبِطَاقَاتِ الْمَوْضَحَةِ لِكُلِّ عَدَدٍ .
لَا تَبْدَأُ بِالرَّقْمِ '0' .

5

7

2

0

9

(أ) عَدَدٌ فَرْدِيٌّ : 75209 الأعداد الفردية هي التي يكون احاده عدد فردي

(ب) عَدَدٌ زَوْجِيٌّ : 75902 الأعداد الزوجية هي التي يكون احاده عدد زوجي

(جـ) عَدَدٌ تَكُونُ الْقِيَمَةُ الْمَكَانِيَّةُ لِلرَّقْمِ صِفْرٌ هِيَ الْمِائَاتُ : 57029

(د) عَدَدٌ يَبْدَأُ بِأَكْبَرِ رَقْمٍ : 75209

(هـ) عَدَدٌ تَكُونُ الْقِيَمَةُ الْمَكَانِيَّةُ لِلرَّقْمِ 2 هِيَ الْعَشْرَاتُ ، وَالْقِيَمَةُ الْمَكَانِيَّةُ لِلرَّقْمِ 5 هِيَ الْآحَادُ :

79025

(و) عَدَدٌ يَنْتَهِي بِالرَّقْمِ 7 : 75209

كَيْفَ تُرْتَّبُ الـ 5 أَرْقَامُ
السَّابِقَةِ؛ لِتَكُونُ أَكْبَرَ عَدَدٍ؟

97520



تدريب 2 (الأعداد حتى 100 000)

(1) ما الذي يمثله كل رقم في العدد 65 239 الرُّقْمُ الأوَّلُ أُعْطِيَ كَمِثَالٍ لَكَ .

(أ) الرُّقْمُ 6 يُمَثِّلُ 60 000 .

(ب) الرُّقْمُ 5 يُمَثِّلُ 5 000 .

(جـ) الرُّقْمُ 2 يُمَثِّلُ 200 .

(د) الرُّقْمُ 3 يُمَثِّلُ 30 .

(هـ) الرُّقْمُ 9 يُمَثِّلُ 9 .

(2) ما القِيَمُ المَكَانِيَّةُ لِلأَرْقَامِ فِي العددِ 71 486

(أ) القِيَمَةُ المَكَانِيَّةُ لِلرُّقْمِ 7 هِيَ عَشْرَةُ آلَافٍ .

(ب) القِيَمَةُ المَكَانِيَّةُ لِلرُّقْمِ 1 هِيَ آلَافٍ .

(جـ) القِيَمَةُ المَكَانِيَّةُ لِلرُّقْمِ 4 هِيَ مِائَاتٍ .

(د) القِيَمَةُ المَكَانِيَّةُ لِلرُّقْمِ 8 هِيَ عَشْرَاتٍ .

(هـ) القِيَمَةُ المَكَانِيَّةُ لِلرُّقْمِ 6 هِيَ أَحَادٍ .

تدريب 3 (مُقارَنَةُ الأَعْدَادِ حَتَّى 100 000)

(1)

(ب) أَحِطِ العَدَدَ الأَصْغَرَ.

(1) 86 591 وَ 86 415

(2) 69 999 وَ 60 960

(أ) أَحِطِ العَدَدَ الأَكْبَرَ.

(1) 36 908 وَ 63 809

(2) 8594 وَ 45 638

لَا حِطْ الأَعْدَادَ الثَّمَانِيَةَ السَّابِقَةَ.

86 591

ما العَدَدُ الأَكْبَرُ؟

8 594

ما العَدَدُ الأَصْغَرُ؟

(2) رَتِّبِ الأَعْدَادَ التَّالِيَةَ:

(أ) مِنْ الأَصْغَرِ إِلَى الأَكْبَرِ: 96 137 ، 79 631 ، 97 136

97 136 ، 96 137 ، 79 631

(ب) مِنْ الأَكْبَرِ إِلَى الأَصْغَرِ: 81 074 ، 9469 ، 80 000

9 469 ، 80 000 ، 81 074

(3) أَكْمِلِ الأَنْمَاطَ العَدَدِيَّةَ.

94 654

93 654

(أ) 90 654 ، 91 654 ، 92 654 ، 93 654 ، 94 654

(ب) 39 860 ، 40 860 ، 41 860 ، 42 860 ، 43 860

(ج) 12 540 ، 12 550 ، 12 560 ، 12 570 ، 12 580

(4) ماذا يأكل أسدو عندما يذهب إلى المطعم؟
أكمل الفراغات؛ لتعرف الإجابة.



- (أ) العدد 56 000 بعد إضافة 24 000 يساوي 80 000 ة
(ب) العدد 30 000 بعد إضافة 19 000 يساوي 49 000 م
(جـ) العدد 3000 بعد إضافة 85 000 يساوي 88 000 ح
(د) العدد 63 000 بعد تنقيص 44 000 يساوي 19 000 ع
(هـ) العدد 57 000 بعد تنقيص 20 000 يساوي 37 000 ل

ماثل الآن الحروف بالإجابات التالية؛ لتعرف.
أسدو يأكل:

ق	ط	ع	ة	ل	ح	م	.
		19 000	80 000	37 000	88 000	49 000	

تدريب تحد



(1) عدد من خمسة أرقام يتكون من أرقام فردية مختلفة.

(أ) ما أكبر عدد يمكن تكوينه؟ **97 531**

(ب) ما قيمة الرقم الذي قيمته المكانية مائة؟ **5**

(2) ادرس النمط، ثم املا الفراغات.

... ، **502** ، **487** ، 472 ، 457 ، 442 ، 427 ، 412

Arrows indicate a decreasing sequence with a difference of 15: 502 to 487 (15-), 487 to 472 (15-), 472 to 457 (15-), 457 to 442 (15-), 442 to 427 (15-), 427 to 412 (15-).

(3) ما العدد 3 عشرة آلاف، 14 عشرة و 6 آحاد؟ **30 146**

(4) ما أكبر عدد من أربعة أرقام والذي مجموع أرقامه الأربعة 30؟ **9 875**

(5) أعد تجميع 7 آلاف.

7 آلاف = **70** مائة $100 \div 7000$

(6) في 7(5)8(5)9،

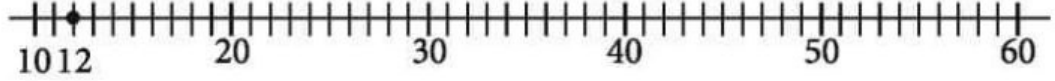
(أ) ما قيمة الرقم 5 في الدائرة؟ **5 000**

(ب) ما قيمة الرقم 5 في المربع؟ **50**

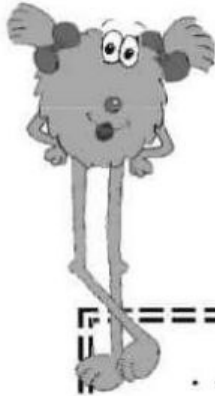
(ج) أوجد الفرق بين هاتين القيمتين. **4 950**

تدريب 1 (تقريب الأعداد لأقرب عشرة)

لاحظ خط الأعداد وأجب عن السؤالين 1، 2.



(1) قرب لأقرب عشرة.



مثال

12 أقرب إلى 10 من 20 .

12 تساوي 10 عند التقريب لأقرب عشرة.

(أ) 48 أقرب إلى 50 من 40 .

48 تساوي 50 عند التقريب لأقرب عشرة.

(ب) 35 تقرب لأكبر عشرة.

35 تساوي 40 عند التقريب لأقرب عشرة.

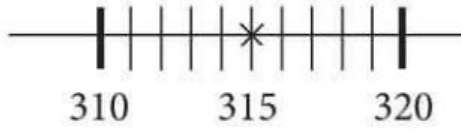
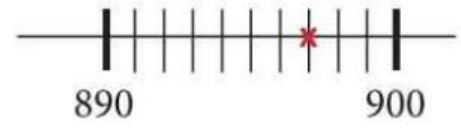
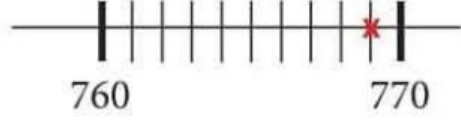
(ج) 26 أقرب إلى 30 من 20 .

26 تساوي 30 عند التقريب لأقرب عشرة.

استاذ اسامه الغزني



(2) ضَعْ عَلاَمَةَ (×) لِلْعَدَدِ الْمُعْطَى عَلَى خَطِّ الأَعْدَادِ .
ثُمَّ قَرِّبْهُ لِأَقْرَبِ عَشْرَةٍ .

أَقْرَبُ عَشْرَةٍ	خَطُّ الأَعْدَادِ	العَدَدُ	
320		315	مِثَالٌ
900		897	(أ)
770		769	(ب)
500		501	(جـ)
990		986	(د)



(3) قَرَّبْ كُلَّ قِيَمَةٍ لِأَقْرَبِ عَشْرَةٍ.

(أ) مَعَ رَامِي 614 دِينَارًا.

614 د تُسَاوِي 610 د عِنْدَمَا يُقَرَّبُ لِأَقْرَبِ 10 د.

(ب) كُتْلَةُ قِطْعَةِ خَشَبٍ 805 كَجَم.

805 كَجَم يُسَاوِي 810 كَجَم عِنْدَمَا يُقَرَّبُ لِأَقْرَبِ 10 كَجَم.

(ج) عُلْبَةٌ بِهَا 462 مِل مِنَ اللَّبَنِ.

462 مِل يُسَاوِي 460 مِل عِنْدَمَا يُقَرَّبُ لِأَقْرَبِ 10 مِل.

(د) قَطَعْتُ خَدِيحَةً 221 سَم مِنْ شَرِيطٍ.

221 سَم يُسَاوِي 220 سَم عِنْدَمَا يُقَرَّبُ لِأَقْرَبِ 10 سَم.

(هـ) ثَمَنُ الْمَوْقِدِ 537 د.

537 د يُسَاوِي 540 د عِنْدَمَا يُقَرَّبُ لِأَقْرَبِ 10 د.

استاذ اسامه الغزني





(4) قَرِّبْ كُلَّ عَدَدٍ لِأَقْرَبِ عَشْرَةٍ.

(هـ) 8549	8550 ن	(أ) 4518	4520 س
(و) 45 137	45 140 ح	(ب) 6285	6290 و
(ز) 16 032	16 030 ت	(جـ) 9014	9010 ا
(ح) 17 563	17 560 ى	(د) 3003	3000 ل

لَا حِظَّ الْحَرْفَ وَالرَّقْمَ فِي الْقِيَمَةِ الْمَكَانِيَّةِ لِلْعَشْرَاتِ فِي كُلِّ مِنَ الْإِجَابَاتِ السَّابِقَةِ.
ثُمَّ مَاثِلِ الْحُرُوفَ بِالْأَرْقَامِ الْآتِيَةِ.
سَوْفَ نَجِدُ اسْمَ إِحْدَى الْحَدَائِقِ اللَّيْبِيَةِ.

الْحَدِيقَةُ هِيَ

ا ل ح ى و ا ن ا ت
1 0 4 6 9 1 5 1 3



استاذ اسامه المغربي



تدريب 2 (تقريب الأعداد لأقرب مائة)

(1) قَرِّبْ لِأَقْرَبِ مِائَةٍ.



مثال

570 أَقْرَبُ إِلَى 600 مِنْ 500.

570 تُسَاوِي 600 مُقَرَّبًا لِأَقْرَبِ مِائَةٍ.



(أ) 845 أَقْرَبُ إِلَى 800 مِنْ 900 .

845 يُسَاوِي 800 مُقَرَّبًا لِأَقْرَبِ مِائَةٍ.

(ب) 728 أَقْرَبُ إِلَى 700 مِنْ 800 .

728 يُسَاوِي 700 مُقَرَّبًا لِأَقْرَبِ مِائَةٍ.



(ج) 950 لِأَقْرَبِ مِائَةٍ. استاذ اسامه المغربي

950 يُسَاوِي 1000 عِنْدَمَا يُقَرَّبُ لِأَقْرَبِ مِائَةٍ.

(د) 611 أَقْرَبُ إِلَى 600 مِنْ 700 .

611 يُسَاوِي 600 عِنْدَمَا يُقَرَّبُ لِأَقْرَبِ مِائَةٍ.

(هـ) 872 أَقْرَبُ إِلَى 900 مِنْ 800 .

872 يُسَاوِي 900 عِنْدَمَا يُقَرَّبُ لِأَقْرَبِ مِائَةٍ.



(2)

املأ الفراغات على خط الأعداد.

ضع علامة (×) للعدد المعطى على خط الأعداد.

ثم قرّبه لأقرب مائة.



أقرب عشرة	خط الأعداد	العدد	
500		450	مثال
300		330	(أ)
200		185	(ب)
200		204	(ج)
500		540	(د)



استاذ اسامه المغربي





استاذ اسامه المغربي

تدريب 3 (التقدير)

(1) قَرِّبِ الأَعْدَادَ لِأَقْرَبِ عَشْرَةٍ.
قَدِّرْ قِيَمَةَ كُلِّ مِمَّا يَأْتِي.

$$130 = 90 + 40$$

(أ) $91 + 35$ يُسَاوِي تَقْرِيْبًا

$$40 = 10 + 30$$

(ب) $12 + 29$ يُسَاوِي تَقْرِيْبًا

$$40 = 40 - 80$$

(ج) $41 - 83$ يُسَاوِي تَقْرِيْبًا

$$50 = 20 - 70$$

(د) $15 - 72$ يُسَاوِي تَقْرِيْبًا

$$360 = 6 \times 60$$

(هـ) 6×64 يُسَاوِي تَقْرِيْبًا

$$270 = 9 \times 30$$

(و) 9×28 يُسَاوِي تَقْرِيْبًا

(2) قَرِّبِ الأَعْدَادَ لِأَقْرَبِ مِائَةٍ.
قَدِّرْ قِيَمَةَ كُلِّ مِمَّا يَأْتِي.

$$10\,500 = 8100 + 2400$$

(أ) $8126 + 2357$ يُسَاوِي تَقْرِيْبًا

$$9100 = 300 + 8800$$

(ب) $349 + 8781$ يُسَاوِي تَقْرِيْبًا

$$2100 = 500 - 2600$$

(ج) $548 - 2577$ يُسَاوِي تَقْرِيْبًا

$$6300 = 1000 - 7300$$

(د) $972 - 7259$ يُسَاوِي تَقْرِيْبًا

(3)

لَدَى نَجْلَاء 1000 دِينَارٍ . تُرِيدُ شِرَاءَ الْأَشْيَاءِ الْآتِيَةِ .
قَرِّبْ قِيَمَةَ كُلِّ شَيْءٍ لِأَقْرَبِ مِائَةٍ .



استاذ اسامه المغربي

ثَمَنُ الْمِذْيَاعِ 247 د .

247 يُسَاوِي 200 مُقَرَّبًا لِأَقْرَبِ مِائَةٍ .

ثَمَنُ 4 قِصَصٍ 96 د .

96 يُسَاوِي 100 مُقَرَّبًا لِأَقْرَبِ مِائَةٍ .

ثَمَنُ الْمَوْقِدِ 385 د .

385 يُسَاوِي 400 مُقَرَّبًا لِأَقْرَبِ مِائَةٍ .

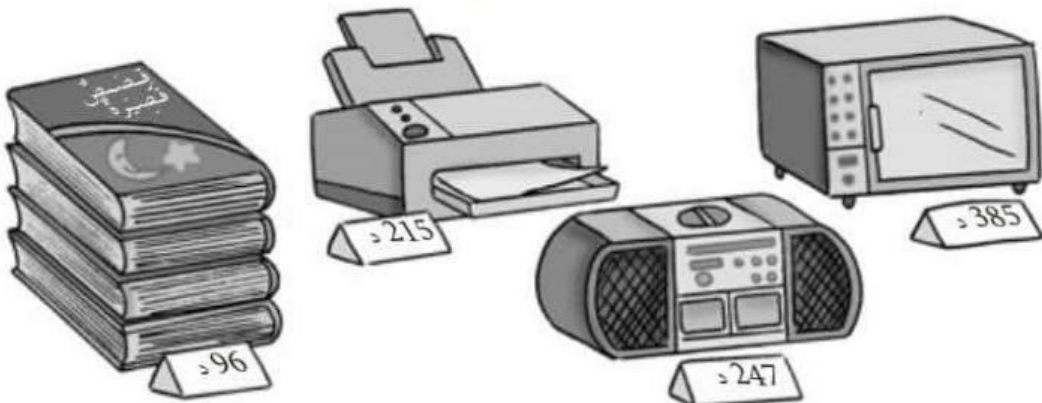
ثَمَنُ الطَّابِعَةِ 215 د .

215 يُسَاوِي 200 مُقَرَّبًا لِأَقْرَبِ مِائَةٍ .

هَلْ تَكْفِي نُقُودُ نَجْلَاء لِشِرَاءِ كُلِّ هَذِهِ الْأَشْيَاءِ؟ _____

$200 + 400 + 100 + 200 = 900$ د لَدَى نَجْلَاء 1000 د

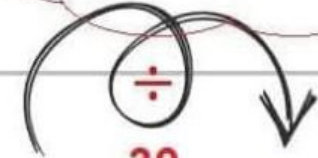
تَقْرِيبًا تَكْفِي



لاحظ ان الواحد صحيح عامل لكل الاعداد
وكذلك احد عوامل العدد هو العدد نفسه

تدريب 4 (العوامل)

(1) أوجد العوامل المحذوفة لـ 30 : 12



$$30 = \underline{30} \times 1 : 30$$

$$30 = \underline{15} \times 2$$

$$30 = \underline{10} \times 3$$

$$30 = \underline{6} \times 5$$

عوامل 30 هي 1، 2، 3، 5،

و 6، 10، 15، 30 .



$$12 = \underline{12} \times 1 : 12$$

$$12 = \underline{6} \times 2$$

$$12 = \underline{4} \times 3$$

عوامل 12 هي 1، 2، 3،

و 4، 6، 12 .

(د)

$$48 = \underline{48} \times 1 : 48$$

$$48 = \underline{24} \times 2$$

$$48 = \underline{16} \times 3$$

$$48 = \underline{12} \times 4$$

$$48 = \underline{8} \times 6$$

عوامل 48 هي 1، 2، 3، 4، 6،

و 8، 12، 16، 24، 48 .

(ج)

$$25 = \underline{25} \times 1 : 25$$

$$25 = \underline{5} \times 5$$

عوامل 25 هي 1، 5، و 25 .

لاحظ ان عوامل العدد عدا
نفسه تكون اصغر منه ويقبل العدد
القسمه عليه



$$70 = \underline{70} \times 1 : 70$$

$$70 = \underline{35} \times 2$$

$$70 = \underline{14} \times 5$$

$$70 = \underline{10} \times 7$$

عوامل 70 هي 1، 2، 5، 7، 10، 14، 35، و 70 .



عوامل اي عدد هو 1 والعدد نفسه ، واي عدد يقبل القسمة عليه
 ويعتمد الدرس علي جدول الضرب ومعرفة قابلية القسمة
 ومنها ان العدد يقبل القسمة علي 2 اذا كان احاده يقبل علي 2
 و يقبل علي 3 اذا كان مجموع خاناته تقبل علي 3
 ويقبل علي 4 اذا كان احاده وعشراتاه معاً يقبل علي 4
 ويقبل علي 5 اذا كان احاده صفراً او 5
 أَوْجِدْ عَوَامِلَ مَا يُبْلَى : يقبل علي 6 اذا كان يقبل علي 2 و 3

(2)

24 (ب)

16 (أ)

العوامل هي : $\frac{24, 1}{12, 8, 6, 4, 3, 2}$

العوامل هي : $\frac{16, 1}{8, 4, 2}$

63 (د)

40 (ج)

العوامل هي : $\frac{63, 1}{21, 9, 7, 3}$

العوامل هي : $\frac{40, 1}{20, 10, 8, 5, 4, 2}$

(3) اقسّم، ثُمَّ اكْتُبْ نَعَمْ، أَوْ لَا.

(ب) هل 4 عاملٌ لِلْعَدَدِ 100؟ نعم

(أ) هل 3 عاملٌ لِلْعَدَدِ 32؟ لا

لان 100 تقبل القسمة علي 4

$$\begin{array}{r} 1 \\ 3 \overline{) 32} \\ \underline{3} \\ 0 \end{array}$$

باقي 2

أو نقول 32 لا تقبل القسمة علي 3
 حيث $5=3+2$ و 5 لا تقبل
 وعليه 3 ليست عامل للعد 32

(د) هل 7 عاملٌ لِلْعَدَدِ 46؟ لا

(ج) هل 5 عاملٌ لِلْعَدَدِ 65؟ نعم



(4) أوجد العوامل المشتركة لآتي :

(أ) 10 و 15 :

عوامل 10 هي 1 ، 2 ، 5 ، 10

عوامل 15 هي 1 ، 3 ، 5 ، 15

العوامل المشتركة للعددين 10 و 15 هي 1 ، 5

(ب) 20 و 32 :

عوامل 20 هي 1 ، 2 ، 4 ، 5 ، 10 ، 20

عوامل 32 هي 1 ، 2 ، 4 ، 8 ، 16 ، 32

العوامل المشتركة للعددين 20 و 32 هي 1 ، 2 ، 4

(ج) 24 و 36 :

عوامل 24 هي 1 ، 2 ، 3 ، 4 ، 6 ، 8 ، 12 ، 24

عوامل 36 هي 1 ، 2 ، 3 ، 4 ، 6 ، 9 ، 12 ، 18 ، 36

العوامل المشتركة للعددين 24 و 36 هي 1 ، 2 ، 3 ، 4 ، 6 ، 12

استاذ اسامة المغربي



(5) أَقْسِمُ، ثُمَّ اكْتُبْ نَعَمْ، أَوْ لَا.

(أ) هَلْ 2 عَامِلٌ مُشْتَرَكٌ لِلْعَدَدَيْنِ 42 وَ 28؟ نعم

(ب) هَلْ 4 عَامِلٌ مُشْتَرَكٌ لِلْعَدَدَيْنِ 18 وَ 16؟ لا

(ج) هَلْ 6 عَامِلٌ مُشْتَرَكٌ لِلْعَدَدَيْنِ 42 وَ 84؟ نعم

(د) هَلْ 3 عَامِلٌ مُشْتَرَكٌ لِلْعَدَدَيْنِ 12 وَ 56؟ لا



استاذ اسامة المغربي





تدريب 5 (المضاعفات)

(1) املا الفراغات بمضاعفات الأعداد الآتية .

العدد	المضاعف الأول	المضاعف الثاني	المضاعف الثالث	المضاعف الرابع	المضاعف الخامس
3	3	6	9	12	15
5	5	10	15	20	25
6	6	12	18	24	30
7	7	14	21	28	35
8	8	16	24	32	40
9	9	18	27	32	45

(2) املا الفراغات .



(أ) مضاعفات 4 هي 4 ، 8 ، 12 ، 16 ، 20 ، 24 ، 28 ...

- المضاعف الأول للعدد 4 هو **4** .
- المضاعف الثالث للعدد 4 هو **12** .
- المضاعف السادس للعدد 4 هو **24** 4×6 .
- المضاعف العاشر للعدد 4 هو **40** .

(ب) مضاعفات 7 هي **7 ، 14 ، 21 ، 28 ، 35 ، 42 ، ...**

- المضاعف الأول للعدد 7 هو **7** .
- المضاعف الثاني للعدد 7 هو **14** .
- المضاعف السابع للعدد 7 هو **49** .
- المضاعف الثاني عشر للعدد 7 هو **84** .





(3) ضَعْ عَلامَةَ ✓ لِلْإِجَابَةِ الصَّوَابِ، ثُمَّ اَمْلِئِ الْفَرَاقَاتِ .

(أ) هَلْ 20 مُضَاعَفٌ لِلْعَدَدِ 5؟

$$4 = 5 \div 20$$

نَعَمْ، إِنَّهُ الْمُضَاعَفُ الـ 4 لِلْعَدَدِ 5. ☒

لا، لَيْسَ مُضَاعَفًا لِلْعَدَدِ 5. ☐

(ب) هَلْ 32 مُضَاعَفٌ لِلْعَدَدِ 6؟

نَعَمْ، إِنَّهُ الْمُضَاعَفُ الـ _____ لِلْعَدَدِ 6. ☐

لا، لَيْسَ مُضَاعَفًا لِلْعَدَدِ 6. ☒

(ج) هَلْ 63 مُضَاعَفٌ لِلْعَدَدِ 9؟

$$7 = 9 \div 63$$

نَعَمْ، إِنَّهُ الْمُضَاعَفُ الـ 7 لِلْعَدَدِ 9. ☒

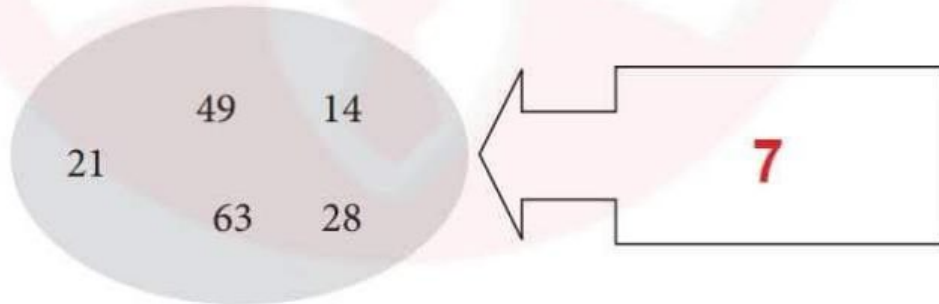
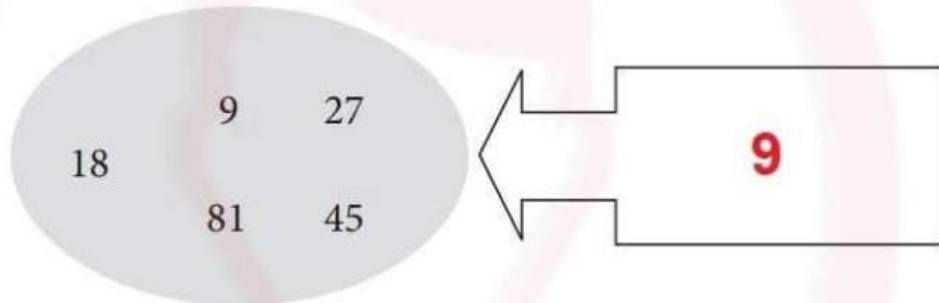
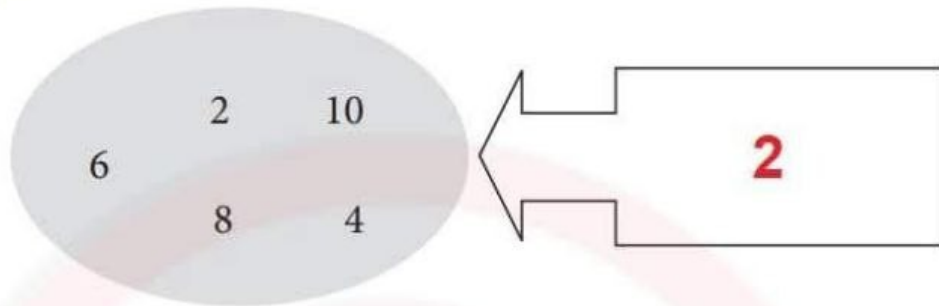
لا، لَيْسَ مُضَاعَفًا لِلْعَدَدِ 9. ☐



(4)

فِي كُلِّ شَكْلِ بَيِّضَاوِيٍّ، أُعْطِيَتْ مُضَاعَفَاتِ عَدَدٍ مَا
اَكْتُبِ الْعَدَدَ فِي كُلِّ صُنْدُوقٍ.

تذكر ان اصغر مضاعف للعدد
هو العدد نفسه



استاذ اسامة المغربي

جميع الحقوق محفوظة - مركز المناهج التعليمية والبحوث التربوية - ليبيا



(5) لِكُلِّ مِمَّا يَأْتِي، أَوْجِدِ الْمُضَاعَفَ الْمُشْتَرَكَ الْأَوَّلَ.

(أ) مُضَاعَفَاتُ 3 هِيَ 3، 6، 9، 12، 15، 18، 21، ...

مُضَاعَفَاتُ 4 هِيَ 4، 8، 12، 16، 20، 24، ...

حَوِّطِ الْمُضَاعَفَ الْمُشْتَرَكَ الْأَوَّلَ لِلْعَدَدَيْنِ 3 وَ 4.

المُضَاعَفُ الْمُشْتَرَكُ الْأَوَّلُ لِلْعَدَدَيْنِ 3 وَ 4 هُوَ **12**.

(ب) مُضَاعَفَاتُ 5 هِيَ 5، 10، 15، 20، 25، 30، 35، ...

مُضَاعَفَاتُ 7 هِيَ 7، 14، 21، 28، 35، 42، ...

حَوِّطِ الْمُضَاعَفَ الْمُشْتَرَكَ الْأَوَّلَ لِلْعَدَدَيْنِ 5 وَ 7.

المُضَاعَفُ الْمُشْتَرَكُ الْأَوَّلُ لِلْعَدَدَيْنِ 5 وَ 7 هُوَ **35**.

(ج) السُّتَّةُ مُضَاعَفَاتِ الْأُولَى لِلْعَدَدِ 4 هِيَ **4، 8، 12، 16، 20، 24**

السُّتَّةُ مُضَاعَفَاتِ الْأُولَى لِلْعَدَدِ 5 هِيَ **5، 10، 15، 20، 25، 30**

حَوِّطِ الْمُضَاعَفَ الْمُشْتَرَكَ الْأَوَّلَ لِلْعَدَدَيْنِ 4 وَ 5.

المُضَاعَفُ الْمُشْتَرَكُ الْأَوَّلُ لِلْعَدَدَيْنِ 4 وَ 5 هُوَ **20**.



استاذ اسامة المغربي



تدريب تحد



(1) عدد مُعطى هو مُضاعف للعدد 4. يقع بين 6، 15.
وهو أيضًا عامل للعدد 16. ما العدد؟

العدد هو 8

مضاعف 4 الواقع بين 6 ، 15
أما 8 او 12
و 8 تعتبر عامل للعدد 16 هي الاجابة

(2) عدد مكون من 3 أرقام إذا قرب لأقرب عشرة ولأقرب مائة سوف يكون الجواب هو نفسه.



ما العدد؟ 899

إرشاد: توجد إجابات كثيرة ممكنة.

(3) عدد الأقلام المباعة في المكتبتين يتبع نمطا.

اليوم الأول	اليوم الثاني	اليوم الثالث	اليوم الرابع	اليوم الخامس	اليوم السادس	اليوم السابع
3	6	9	12	15	18	21
4	8	12	16	20	24	28

املا الفراغات في الجدول.

28

(أ) كم قلما باعتها المكتبة ب في اليوم السابع؟

(ب) باعت المكتبتان نفس العدد من الأقلام في أيام مختلفة.

أي الأيام كانت؟ المكتبة أ: الرابع المكتبة ب: الثالث



حلُّ مشكلاتٍ



(1) اشترى الأستاذُ مُصْطَفَى بَعْضَ الْأَقْلَامِ لِتَلَامِيذِهِ الْمُتَفَوِّقِينَ .

إِذَا أُعْطِيَ كُلُّ تَلَمِيذٍ قَلَمَيْنِ، سَوْفَ يَتَبَقَّى 10 أَقْلَامٍ .

إِذَا أُعْطِيَ كُلُّ تَلَمِيذٍ 3 أَقْلَامٍ، سَوْفَ لَا يَتَبَقَّى أَقْلَامٌ .

كَمْ تَلَمِيذًا مُتَفَوِّقًا عِنْدَ الْأُسْتَاذِ مُصْطَفَى؟

ص = 2س + 10
ص = 3س

عدد الاقلام 30 قلم

عدد التلاميذ 10

الحل بالتخمين

(2) بِكُمْ طَرِيقَةٌ يُمَكِّنُ تَكْوِينَ مَبْلَغٍ (دينار واحد) بِاسْتِخْدَامِ الْعُمَلَاتِ الْمَعْدِنِيَّةِ مِنَ الْفِئَاتِ

500 دِرْهَمٍ، 250 دِرْهَمًا، 100 دِرْهَمٍ؟

الدينار = 1000 درهم

500 هـ = 2 × 1000 هـ

250 هـ = 4 × 1000 هـ

100 هـ = 10 × 1000 هـ

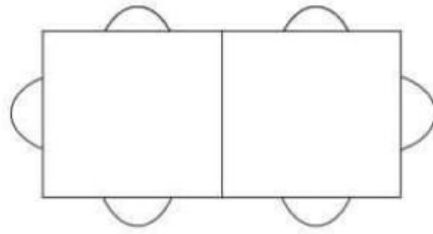
(3) مَعَ مَرِيَمَ مَبْلَغُ يَكْفِي عَلَى الْأَكْثَرِ لِشِرَاءِ إِمَّا 3 كَجَم فَوَاكِهَ بَحْرِيَّةٍ أَوْ 4 كَجَم سَمَكٍ .
 مَا أَقْلُ مَبْلَغٍ مِنَ النُّقُودِ يَجِبُ أَنْ يَكُونَ مَعَهَا إِذَا كَانَ ثَمَنُ كُلِّ كَيْلُو جِرَامٍ مِنَ الْغِذَاءِ
 الْبَحْرِيِّ هُوَ عَدَدًا كُلِّيًّا؟

الحل في ايجاد اول مضاعف مشترك بين 3 ، 4

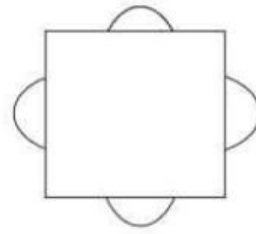
مضاعفات 3 : 3 ، 6 ، 9 ، 12 ، 15 ، 16 ،
 مضاعفات 4 : 4 ، 8 ، 12 ، ...

اقل مبلغ لشراء 3 كجم فواكه بحرية او 4 كجم سمك = 12 دينار

(4) مِنْضِدَّةٌ مُرَبَّعَةٌ تَكْفِي لِجُلُوسِ 4 أَشْخَاصٍ .
 كَمْ مِنْضِدَّةٌ مُرَبَّعَةٌ تَكْفِي لِجُلُوسِ 26 شَخْصًا إِذَا كَانَتْ الْمَنَاضِدُ مُلْتَصِقَةً؟



مِنْضِدَتَانِ تَكْفِيَانِ
 لِجُلُوسِ 6 أَشْخَاصٍ



إِرْشَادٌ :

مِنْضِدَةٌ وَاحِدَةٌ تَكْفِي
 لِجُلُوسِ 4 أَشْخَاصٍ

المنضدتان بالاطراف تكفي لجلوس 3 اشخاص $\times$ 2 منضده = 6 اشخاص

وكل منضده بالوسط تكفي شخصين

26 شخص - 6 اشخاص = 20 شخص

عدد المناضد بالوسط = $20 \div 2 = 10$ منضده

عدد المناضد الملتصقة التي تكفي 26 شخص = 2 منضده + 10 مناضد = 12 منضده

تدريب 1 (الضرب في عدد مكون من رقم واحد)
(1) أوجد الناتج.

(ب)

$$\begin{array}{r} 2+ \\ 4 \ 0 \ 5 \\ \times 2 \\ \hline 8 \ 0 \ 2 \ 5 \end{array}$$

(د)

$$\begin{array}{r} 4 \ 5 \ 1 \\ \times 4 \\ \hline 1 \ 8 \ 0 \ 4 \end{array}$$

(أ)

$$\begin{array}{r} 6 \ 1 \ 2 \\ \times 3 \\ \hline 1 \ 8 \ 3 \ 6 \end{array}$$

(ج)

$$\begin{array}{r} 1+ \ 1+ \\ 9 \ 3 \ 2 \\ \times 6 \\ \hline 5 \ 5 \ 9 \ 2 \end{array}$$

(و)

$$\begin{array}{r} 2 \ 6 \ 2 \\ \times 5 \\ \hline 1 \ 3 \ 1 \ 0 \end{array}$$

(هـ)

$$\begin{array}{r} 1 \ 0 \ 7 \\ \times 9 \\ \hline 9 \ 6 \ 3 \end{array}$$

(ح)

$$\begin{array}{r} 9 \ 3 \ 6 \\ \times 8 \\ \hline 7 \ 4 \ 8 \ 8 \end{array}$$

(ز)

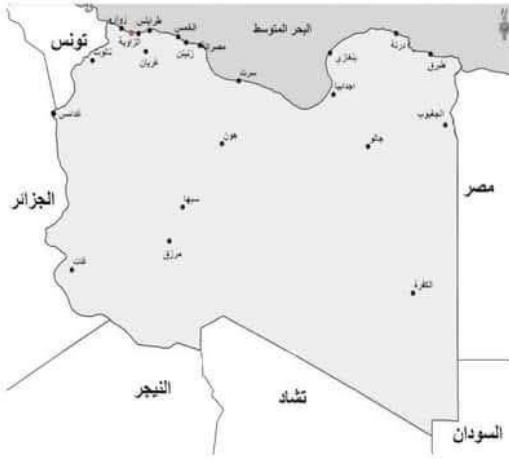
$$\begin{array}{r} 2 \ 0 \ 0 \\ \times 7 \\ \hline 1 \ 4 \ 0 \ 0 \end{array}$$



استاذ اسامة المغربي

(2) اضرب.

أوجد اسم المدينة الساحلية الموضحة على خريطة ليبيا. ماثل الحروف بالإجابات الآتية؛ لتعرفها.



$$\begin{array}{r} 4105 \\ \times 5 \\ \hline \end{array}$$

ه

$$\begin{array}{r} 3012 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$

ص

$$\begin{array}{r} 6120 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$$

ر

$$\begin{array}{r} 2134 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

ت

$$\begin{array}{r} 1474 \\ \times 6 \\ \hline \end{array}$$

ب

$$\begin{array}{r} 2011 \\ \times 6 \\ \hline \end{array}$$

ق

$$\begin{array}{r} 6003 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$$

ر

$$\begin{array}{r} 8072 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$$

ا

المدينة:

ه	ت	ا	ر	ب	ص
20525	4268	32288	24012	8844	9036

هذه مدينة سياحية تشتهر بالآثار.



استاذ اسامة المغربي



(3) قَدِّرْ وَاضْرِبْ .

(أ) 3×4512 يُسَاوِي تَقْرِيْبًا 3×5000

اضْرِبْ : 3×4512

$$\begin{array}{r} 4512 \\ 3 \times \\ \hline 13536 = \end{array}$$

قَدِّرْ : 3×5000

$$\begin{array}{r} 3 \times 5 \\ = \\ \hline 15000 = \end{array}$$

(ب) 4×7143 يُسَاوِي تَقْرِيْبًا 4×7000

اضْرِبْ : 4×7143

$$\begin{array}{r} 7143 \\ 4 \times \\ \hline 28572 = \end{array}$$

قَدِّرْ : 4×7000

$$\begin{array}{r} 4 \times 7 \\ \downarrow \\ 28000 = \end{array}$$

(ج) 7×1985 يُسَاوِي تَقْرِيْبًا $7 \times \underline{\hspace{2cm}}$

اضْرِبْ : 7×1985

$$13895 =$$

قَدِّرْ : 7×2000

$$14000 =$$

(د) 8×6079 يُسَاوِي تَقْرِيْبًا $8 \times \underline{\hspace{2cm}}$

اضْرِبْ : 8×6079

$$48632 =$$

قَدِّرْ : 8×6000

$$48000 =$$



تدريب 2 (الضرب في عدد مكون من رقمين)

(1) أوجد حاصل الضرب. نعد الاصفار ونضعها بالنتائج ومن ثم نضرب باقي الخانات عند ضرب اعداد بها اصفار بخاناتها الاولى

$$\underline{\quad\quad\quad} \quad \text{(أ)} \quad \underline{630} = 10 \times 63 \quad \text{(ب)} \quad \underline{490} = 10 \times 49$$

$$\underline{\quad\quad\quad} \quad \text{(ج)} \quad \underline{80} = 5 \times 16 \quad \text{(د)} \quad \underline{800} = 50 \times 16$$

$$\underline{\quad\quad\quad} \quad \text{(هـ)} \quad \underline{92} = 4 \times 23 \quad \text{(و)} \quad \underline{920} = 40 \times 23$$

$$\underline{\quad\quad\quad} \quad \text{(ز)} \quad \underline{6140} = 10 \times 614 \quad \text{(ح)} \quad \underline{7860} = 10 \times 786$$

$$\underline{\quad\quad\quad} \quad \text{(ط)} \quad \underline{822} = 6 \times 137 \quad \text{(ي)} \quad \underline{8220} = 60 \times 137$$

$$\underline{\quad\quad\quad} \quad \text{(ك)} \quad \underline{3645} = 9 \times 405 \quad \text{(ل)} \quad \underline{36450} = 90 \times 405$$

استاذ اسامة المغربي





(2) أَوْجِدْ حَاصِلَ الضَّرْبِ .

مِثَالٌ 5×400

أَبْدَأْ بِـ: $20 = 5 \times 4$

$200 = 5 \times 40$

$2000 = 5 \times 400$

(أ) 800×70

أَبْدَأْ بِـ: $56 = 8 \times 7$

$560 = 80 \times 7$

$5600 = 800 \times 7$

$56000 = 800 \times 70$

(ب) $27000 = 90 \times 300$

(جـ) $30000 = 500 \times 60$

(د) $15000 = 300 \times 50$

استاذ اسامة المغربي



(3) قَدِّر الإِجَابَةَ لِكُلِّ مِمَّا يَلِي.

(أ) 35×67 يُسَاوِي تَقْرِيْبًا 40×70 .
 $2800 = 40 \times 70$

(ب) 53×48 يُسَاوِي تَقْرِيْبًا 50×50 .
 $2500 = 50 \times 50$

(ج) 86×61 يُسَاوِي تَقْرِيْبًا 90×60 .
 $5400 = 90 \times 60$

(د) 41×33 يُسَاوِي تَقْرِيْبًا 40×30 .
 $1200 = 40 \times 30$

الآن اضْرِبْ. يَجِبُ أَنْ تَكُونَ إِجَابَاتُكَ قَرِيبَةً لِلتَّقْدِيرَاتِ السَّابِقَةِ.

(ب)

$$\begin{array}{r} 48 \\ 53 \times \\ \hline 144 \\ 2400 + \\ \hline 2544 = \end{array}$$

(أ)

$$\begin{array}{r} 67 \\ 35 \times \\ \hline 335 \leftarrow 67 \times 5 \\ 2010 \leftarrow 67 \times 30 \\ \hline 2345 = \end{array}$$

(د)

$$\begin{array}{r} 33 \\ 41 \times \\ \hline 33 \\ 1320 + \\ \hline 1353 = \end{array}$$

(ج)

$$\begin{array}{r} 61 \\ 86 \times \\ \hline 366 \\ 4880 + \\ \hline 5246 = \end{array}$$



تَدْرِيب 3 (الْقِسْمَةُ عَلَى عَدَدٍ مُكَوَّنٍ مِنْ رَقْمٍ وَاحِدٍ وَ الْقِسْمَةُ عَلَى 10)

(1) اَمَلِ الْفَرَاعَاتِ .

(ب)

1	0	3
---	---	---

9

9	2	7
9		

2 لا تقبل نضع صفر
بخارج القسمه وانزل
الرقم التالي

2	7
---	---

0 0



(أ)

2	1	3
---	---	---

3

6	3	9
6		

0 3

3

0 9

9

0

(د)

0	3	1	2
---	---	---	---

7

2	1	8	4
2	1		

0 0

8

7

1	4
1	4

0 0

(ج)

3	2	4	0
---	---	---	---

2

6	4	8	0
6			

0 4

4

0 8

8

0 0

0

0





(2) اقسّم.

$$\begin{array}{r} 2 \ 3 \ 6 \ 4 \\ 4 \overline{) 9 \ 4 \ 5 \ 6} \end{array} \quad (\text{ب})$$

نفس الفكرة



$$\begin{array}{r} 0 \ 6 \ 7 \ 8 \\ 9 \overline{) 6 \ 1 \ 0 \ 2} \\ \underline{5 \ 4} \\ 0 \ 7 \ 0 \\ \underline{6 \ 3} \\ 0 \ 7 \ 2 \\ \underline{7 \ 2} \\ 0 \ 0 \end{array} \quad (\text{أ})$$

$$\begin{array}{r} 0 \ 6 \ 3 \ 6 \\ 3 \overline{) 1 \ 9 \ 0 \ 8} \end{array} \quad (\text{د})$$

$$\begin{array}{r} 0 \ 4 \ 0 \ 1 \\ 7 \overline{) 2 \ 8 \ 0 \ 7} \end{array} \quad (\text{ج})$$

خطوات القسمة المطولة

نقسم

نضرب

نطرح

انزل الخانة التالية

نكرر
الخطوات

استاذ اسامة المغربي



تدريب 4 (القِسْمَةُ عَلَى عَدَدٍ مُكَوَّنٍ مِنْ رَقْمٍ وَاحِدٍ وَالْقِسْمَةُ عَلَى 10) (1) املأ الفراغات .

(ج)

$$\begin{array}{r} \boxed{1} \boxed{8} \boxed{2} \boxed{9} \\ 5 \overline{) 9146} \\ \underline{5} \\ 41 \\ \underline{40} \\ 014 \\ \underline{10} \\ 046 \\ \underline{45} \\ 01 \end{array}$$

$$\underline{\quad} \overline{) 1829} = 5 \div 9146 \text{ وَبَاقِي } 1$$

(أ)

$$\begin{array}{r} \boxed{4} \boxed{2} \boxed{3} \boxed{1} \\ 2 \overline{) 8463} \\ \underline{8} \\ 04 \\ \underline{4} \\ 06 \\ \underline{6} \\ 03 \\ \underline{2} \\ 1 \end{array}$$

$$\underline{\quad} \overline{) 4231} = 2 \div 8463 \text{ وَبَاقِي } 1$$

(ب)

$$\begin{array}{r} \boxed{0} \boxed{6} \boxed{0} \boxed{1} \\ 9 \overline{) 5413} \\ \underline{54} \\ 0013 \\ \underline{9} \\ 4 \end{array}$$

$$\underline{\quad} \overline{) 601} = 9 \div 5413 \text{ وَبَاقِي } 4$$



استاذ اسامة المغربي



(4) قَدِّرْ إجابة كُلِّ مِمَّا يَلِي.

(أ) 25×614 يُساوي تَقْرِيْبًا 30×600 .
 $18\ 000 = 30 \times 600$

(ب) 62×872 يُساوي تَقْرِيْبًا 60×900 .
 $54\ 000 = 60 \times 900$

(ج) 49×709 يُساوي تَقْرِيْبًا 50×700 .
 $35\ 000 = 50 \times 700$

(د) 96×393 يُساوي تَقْرِيْبًا 100×400 .
 $40\ 000 = 100 \times 400$

الآن اضرب. يَجِبُ أَنْ تَكُونَ إجاباتك قَرِيبَةً لِلتَّقْدِيرَاتِ السَّابِقَةِ.

$\begin{array}{r} 8\ 7\ 2 \\ \times 6\ 2 \\ \hline 1\ 7\ 4\ 4 \\ 5\ 2\ 3\ 2\ 0^+ \\ \hline 5\ 4\ 0\ 6\ 4 = \end{array}$	$\begin{array}{r} 6\ 1\ 4 \\ \times 2\ 5 \\ \hline 3\ 0\ 7\ 0 \\ 1\ 2\ 2\ 8\ 0^+ \\ \hline 1\ 5\ 3\ 5\ 0 = \end{array}$
$\begin{array}{r} 3\ 9\ 3 \\ \times 9\ 6 \\ \hline 2\ 3\ 5\ 8 \\ 3\ 5\ 3\ 7\ 0^+ \\ \hline 3\ 7\ 7\ 2\ 8 = \end{array}$	$\begin{array}{r} 7\ 0\ 9 \\ \times 4\ 9 \\ \hline 6\ 3\ 8\ 1 \\ 2\ 8\ 3\ 6\ 0^+ \\ \hline 3\ 4\ 7\ 4\ 1 = \end{array}$