

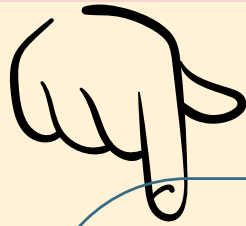
تم رفع الملف

عبر

موقع الكتاب 24

للعودة الى الموقع اكتب في بحث جوجل

موقع الكتاب 24



alktab24.online





دَوْلَةُ لِيْبِيَا
وَزَارَةُ التَّرْبِيَةِ وَالتَّعْلِيمِ
مَكْتَبَةُ التَّحْقِيقِ وَالتَّجَرُّبِ

الرَّسَائِلُ

Zein Atala صفحة

لِلصَّفِّ الْخَامِسِ مِنْ مَرَحَلَةِ التَّعْلِيمِ الْأَسَاسِيِّ





503 962

خمس مائة وثلاثة آلاف وست مائة واثنان ومِشون

آحاد	عشرات	مئات	آلاف	عشرات آلاف	مئات آلاف
2	6	9	3	0	5

يُمثل 2 آحاد أو 2 عشرات أو 20
يُمثل 6 عشرات أو 60
يُمثل 9 مئات أو 900
يُمثل 3 آلاف أو 3000
يُمثل 0 آلاف أو صفر
يُمثل 5 مائة ألف أو 500 000

اكتب بالكلمات: سبعمائة ألف وست مائة وعشرون

آحاد	عشرات	مئات	آلاف	عشرات آلاف	مئات آلاف
0	2	6	0	0	7

700 000 0 0 600 20 0



ما الأعداد المحذوفة؟

سبعمائة وعشرة آلاف وخمسة

آحاد	عشرات	مئات	آلاف	عشرات آلاف	مئات آلاف
5	0	0	0	1	7

يُمثل 5 آحاد أو 5 عشرات أو 50
يُمثل 0 عشرات أو 0
يُمثل 0 مئات أو 0
يُمثل 0 آلاف أو 0
يُمثل 1 عشرات أو 10 000
يُمثل 7 مائة ألف أو 700 000

اكتب العدد السابق بالأرقام: 710 000 5



استاذ الرياضيات نور الوداوي
0910559646
شأننا على اليوتيوب



إمسح على الكود
لمشاهدة فيديو
خطوات الحل



استاذ الرياضيات نور الوداوي
0910559646

عُدَّ بمئات الآلاف .
700 000 , 600 000 , 500 000 , 400 000 , 300 000 , 200 000 , 100 000
900 000 , 800 000
1 000 000

ز

عبارة عن
سنة أصفار
(1 000 000)

1 000 000

1 ألف ألف أو
واحد مليون

أضف 100 ألف إلى 900 000
لتحصل على 1 000 000 .



إمسح على الكود
لمشاهدة فيديو
خطوات الحل



استاذ الرياضيات نور الوداوي
0910559646

10 مائة ألف = 1 مليون

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



مليون	مئات آلاف	عشرات آلاف	آلاف	مئات	عشرات	آحاد
●						
1	0	0	0	0	0	0

يُمثِّل صفر آحاد أو
يُمثِّل صفر عشرات أو
يُمثِّل صفر مئات أو
يُمثِّل صفر آلاف أو
يُمثِّل صفر عشرات آلاف أو
يُمثِّل صفر مئات آلاف أو
يُمثِّل 1 مائة ألف
أو 1 000 000

تدريب 1



العرض

2 القيمة المكانية

آحاد	عشرات	مئات	آلاف	عشرات آلاف	مئات آلاف
7	5	2	1	6	8

في 861 257

الرقم 8 يمثل 800 000

قيمة الرقم 8 هي 800 000

الرقم 6 يمثل 60 000

قيمة الرقم 6 هي 60 000

الرقم 1 يمثل 1000

قيمة الرقم 1 هي 1000

في 861 257

الرقم 8 قيمته المكانية في خانة مئات الآلاف

الرقم 6 قيمته المكانية في خانة عشرات الآلاف

الرقم 1 قيمته المكانية في خانة الآلاف



امسح على الكود
لمشاهدة فيديو
خطوات الحل



أستاذ الرياضيات نور الوداوي

0910559646

حاول الآتي .

80000

1 في 870 932، قيمة الرقم 8 هي 80000

2 ما قيمة الرقم 2 في كل من الأعداد الآتية المكونة من 6 أرقام؟

827 917 (ج)

260 153 (ب)

812 679 (أ)

20000

200000

2000



استاذ الرياضيات نور الوداوي

0910559646
شواتنا على اليوتيوب

الآحاد عشرات

9 3 7 0 1 6 = 937016

مئات الآف
عشرات الآف
مئات الآف

حاول الآتي

- 1 في 937016، القيمة المكانية للرقم 6 هي المئات.
- 2 في 124 573، الرقم الذي قيمته المكانية مئات الآلاف هو 1.
- 3 في 971 465، القيمة المكانية للرقم 6 هي عشرات.
- 4 في 289 219، القيمة المكانية للرقم 8 هي عشرات الآف.
- 5 ما القيمة المكانية للرقم 2 في كل من الأعداد الآتية؟

الآف
مئات الآف
عشرات الآف

لاحظ قيم الأرقام في 381 492
مثلاً، قيمة 3 هي 300 000
نستطيع جمع قيم الأرقام لنحصل على العدد.



$$2 + 90 + 400 + 1000 + 80\,000 + 300\,000 = 381\,492$$

$$492 + 381\,000 =$$



3 8 1 4 9 2



امسح على الكود
لمشاهدة فيديو
خطوات الحل



استاذ الرياضيات نور الوداوي
0910559646

60000

حاول الآتي

$$2 + 900 + 1000 + \text{ } + 700\,000 = 761\,902$$

$$124000 + 3 + \text{ } = 124003$$

$$6 + 50 + 300 + 900\,000 = 900\,356$$



عند مقارنة الأعداد، نلاحظ القيم المكانية لكل رقم مُبتدئين من اليسار.



ما العدد الأصغر، 237 981 أو 500 600 ؟

آحاد	عشرات	مئات	آلاف	عشرات آلاف	مئات آلاف
1	8	9	7	3	2
0	0	6	0	0	5

قارن الأرقام في خانة مئات الآلاف.
مئة ألف أصغر من خمسمائة ألف، لذا، 237 981 أصغر من 500 600

ما العدد الأكبر، 712 846 أو 712 935 ؟

آحاد	عشرات	مئات	آلاف	عشرات آلاف	مئات آلاف
5	3	9	2	1	7
6	4	8	2	1	7

قارن الأرقام في خانة مئات الآلاف. إذا كانت متساوية، استمر في المقارنة إلى أن تصبح قيم الأرقام غير متساوية.

هنا الأرقام في خانة المئات غير متساوية.

9 أكبر من 8. لذا، 712 935 أكبر من 712 846.

أكبر



إمسح على الكود
لمشاهدة فيديو
خطوات الحل



استاذ الرياضيات نور الوداوي
0910559646



العَرْضُ!

ما العدد الأصغر؟

1. 219 990 أو 345 932
2. 134 823 أو 134 820
3. 98 713 أو 871 876
4. 90 000 أو 100 400

عدد الخانات أقل

ما العدد الأكبر؟

1. 188 200 أو 245 721
2. 200 000 أو 18 750
3. 431 900 أو 431 990
4. 95 000 أو 762 085

عدد الخانات أكثر

ما العدد الأصغر، 324 688، أو 213 750، أو 700 000؟

ما العدد الأكبر، 327 713، أو 600 456، أو 127 976؟



هيا تدرّب معاً!

ما قيمة الرقم 5 في كل من الأعداد الآتية؟

1. 64 051
2. 783 562
3. 157 300
4. 591 368

في العدد 357 921،

قيمة الرقم 3 هي 300 000

القيمة المكانية للرقم 7 هي 7 آلاف

القيمة المكانية للرقم 5 هي عشرات الآلاف.

عدد الخانات أكثر

$$9 + 50 + 300 + \text{ } + 800\,000 = 829\,359$$

29 000

ما العدد الأكبر؟

1. 568 912 أو 568 921
2. 120 030 أو 99 568



امسح على الكود

لمشاهدة فيديو

خطوات الحل



أستاذ الرياضيات نور الوداوي
0910559646



3 الأعدادُ حَتَّى 10 ملايين

ثُمَّنْ هَذَا الْمَنْزِلَ 1 000 000 د.

هَلْ تَسْتَطِيعُ أَنْ تَذْكُرَ أَشْيَاءَ أُخْرَى ثَمَّنَهَا مِلْيُونِ الدَّنَانِيرِ؟



5 000 000
خَمْسَةُ مِلْيُونِ

مِلْيُون	مِئَاتُ آلَافٍ	عَشْرَاتُ آلَافٍ	آلَافٍ	مِئَاتُ	عَشْرَاتُ	أَحَادُ
5	0	0	0	0	0	0
يُمَثِّلُ 5 مِلْيُونِ أَوْ 5 000 000	يُمَثِّلُ صِفْرَ مِئَاتٍ آلَافٍ أَوْ صِفْرَ	يُمَثِّلُ صِفْرَ عَشْرَاتِ آلَافٍ أَوْ صِفْرَ	يُمَثِّلُ صِفْرَ آلَافٍ أَوْ صِفْرَ	يُمَثِّلُ صِفْرَ مِئَاتٍ أَوْ صِفْرَ	يُمَثِّلُ صِفْرَ عَشْرَاتٍ أَوْ صِفْرَ	يُمَثِّلُ صِفْرَ أَحَادٍ أَوْ صِفْرَ

4 815 000

أَرْبَعَةُ مِلْيُونِ، وَثَمَانِمِائَةٍ، وَخَمْسَةُ عَشَرَ أَلْفًا

مِلْيُون	مِئَاتُ آلَافٍ	عَشْرَاتُ آلَافٍ	آلَافٍ	مِئَاتُ	عَشْرَاتُ	أَحَادُ
4	8	1	5	0	0	0



4 815 000

المَسَافَةُ الْأُولَى

المَسَافَةُ الثَّانِيَّةُ

نَتَرَكُ مَسَافَتَيْنِ. تُسَاعِدُنَا الْمَسَافَةُ
الْأُولَى فِي قِرَاءَةِ الْمِلْيُونِ. وَتُسَاعِدُنَا
الْمَسَافَةُ الثَّانِيَّةُ فِي قِرَاءَةِ آلَافٍ.



صفحة Zein Atala

اكتب بالأرقام.

- 1 ستة ملايين، وثمانمائة، وستة وعشرون ألفاً.
- 2 خمسة ملايين، وستمائة، وثلاثة آلاف.
- 3 ثلاثة ملايين، وخمسة وسبعين ألفاً.
- 4 مليونين وعشرة آلاف.
- 5 سبعة ملايين وأربعة آلاف.

6826 000
56 00003
3075 000
201 0000
7004 0000

حاول الآتي .

- 1 هل تعرف أن عدد سكان ليبيا عدة ملايين؟

حسب تعداد 2006، كان عدد سكان ليبيا حوالي 5 600 000.

العدد 5 600 000 يُقرأ .

- 2 اكتب بالكلمات .

(أ) 9 000 000
(ب) 3 725 000
(ج) 8 305 000
(د) 4 300 000
(هـ) 5 028 000
(و) 1 005 000

إمسح على الكود لمشاهدة فيديو خطوات الحل

0910559646

عد بالملايين.

1 000 000, 2 000 000, 3 000 000, 4 000 000, 5 000 000
6 000 000, 7 000 000, 8 000 000, 9 000 000, 10 000 000

ما العدد التالي للعدد 9 000 000 ؟

10 000 000 عشرة ملايين

عشرة ملايين



استاذ الرياضيات نور الوداوي

0910559646
شانتا على اليوتيوب

حَسَبَ تَعْدَادِ 2006، كَانَ عَدَدُ سُكَّانِ
لِيَبْنِيَا حَوَالِي 5 600 000 .



هَلْ تَعْرِفُ أَنَّ عَدَدَ سُكَّانِ
لِيَبْنِيَا عَدَدٌ مِلْيُونٍ؟



حاولِ الآتي .

1

العَدَدُ 5 600 000 يُقْرَأُ .

اَكْتُبِ بِالْكَلِمَاتِ .

2

(ب) 3 725 000

(أ) 9 000 000

(د) 4 300 000

(ج) 8 305 000

(و) 1 005 000

(هـ) 5 028 000

العَدَدُ 5 600 000 يُقْرَأُ **خَمْسَةُ مِلْيُونٍ وَسِتْمِائَةِ أَلْفٍ**

تِسْعَةِ مِلْيُونٍ

(أ) 9 000 000

ثَلَاثَةُ مِلْيُونٍ وَسَبْعِمِائَةِ وَخَمْسَةِ وَعِشْرُونَ أَلْفًا

(ب) 3 725 000

ثَمَانِيَةُ مِلْيُونٍ وَثَلَاثِ مِائَةٍ وَخَمْسَةِ أَلْفٍ

(ج) 8 305 000

أَرْبَعَةُ مِلْيُونٍ وَثَلَاثِ مِائَةٍ أَلْفٍ

(د) 4 300 000

خَمْسَةُ مِلْيُونٍ وَثَمَانِيَةِ وَعِشْرُونَ أَلْفًا

(هـ) 5 028 000

مِلْيُونًا وَخَمْسَةِ أَلْفٍ

(و) 1 005 000



امسح على الكود
لمشاهدة فيديو
خطوات الحل



استاذ الرياضيات نور الوداوي
0910559646

استاذ الرياضيات نور الوداوي



مليون	مئات آلاف	عشرات آلاف	آلاف	مئات	عشرات	آحاد
1	6	4	9	0	0	0

د

في العدد 1 649 000

الرقم 1 يمثل 1 000 000

الرقم 6 يمثل 600 000

الرقم 4 يمثل 40 000

الرقم 9 يمثل 9 000

القيمة المكانية للرقم 9 هي آلاف



إمسح على الكود
لمشاهدة فيديو
خطوات الحل



استاذ الرياضيات نور الوداوي
0910559646

$$600\,000 + 5\,000\,000 = 5\,649\,000$$

$$9\,000 + 40\,000 +$$

أو

$$649\,000 + 5\,000\,000 = 5\,649\,000$$

5 000 000

600 000

40 000

9 000

ج

حاول الآتي .

1 في العدد 7 269 000

(i) الرقم الذي قيمته المكانية الملايين هو 7

(ii) قيمة الرقم 6 هي 60 000

(iii) الرقم 2 يمثل 200 000

(iv) القيمة المكانية للرقم 9 هي آلاف

$$200\,000 + 7\,000\,000 = 7\,200\,000$$

$$6\,000\,000 + 235\,000 = 6\,235\,000$$

$$9\,000 + 50\,000 + 400\,000 + 2\,000\,000 = 2\,459\,000$$

تدريب 3



العرض!

4 التقريب لأقرب ألف

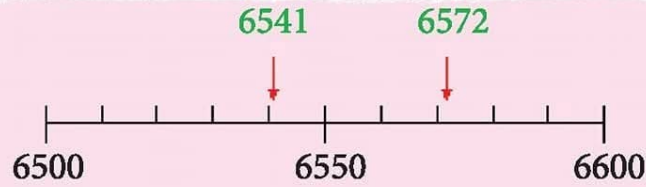
نحن نقرب الأعداد حتى نستطيع التقدير.

معها حوالي 400 د. معي حوالي 900 د.
معنا حوالي 1300 د. نحتاج حوالي 700 د
زيادة لشراء الحاسوب.

معي 432 د. معها 920 د. نحتاج
2000 د لشراء حاسوب. ما المبلغ
الذي ينقصنا لشراء الحاسوب.



هيا نسترجع التقريب لأقرب مائة.



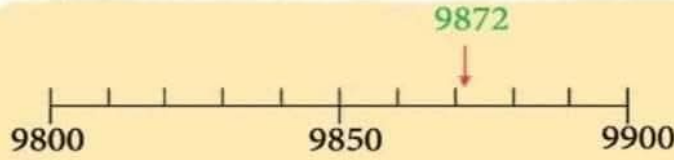
6541 يقع بين 6500 و 6600.
6541 أقرب إلى 6500 منه إلى 6600.
6541 يساوي 6500 عندما يُقرب لأقرب مائة.

6572 يقع بين 6500، 6600.
6572 أقرب إلى 6600 منه إلى 6500.
6572 يساوي 6600 عندما يُقرب لأقرب مائة.



1

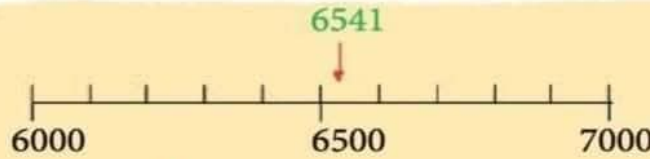
ب



9872 يقع بين 9800 و 9900
9872 أقرب إلى 9800 منه إلى 9900
9872 يساوي 9800 عندما يُقَرَّب لأقرب مائة .
كَمْ يساوي 8137 عندما يُقَرَّب لأقرب مائة؟ **8100**
هَيَّا نَقَرَّبْ لأقرب ألف .
كَمْ يساوي 6541 عندما يُقَرَّب لأقرب ألف؟

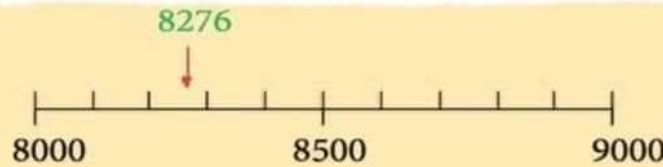
2

ج



6541 يقع بين 6000 و 7000
6541 أقرب إلى 7000 منه إلى 6000
6541 يساوي 7000 عندما يُقَرَّب لأقرب ألف .

كَمْ يساوي 8276 عندما يُقَرَّب لأقرب ألف؟



8276 يقع بين 8000 و 9000
8276 أقرب إلى 8000 منه إلى 9000
8276 يساوي 8000 عندما يُقَرَّب لأقرب ألف .



إمسح على الكود
لمشاهدة فيديو
خطوات الحل



أستاذ الرياضيات نور الوداوي
0910559646

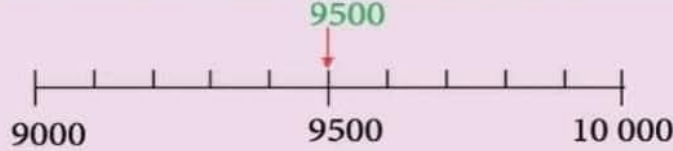


أستاذ الرياضيات نور الوداوي

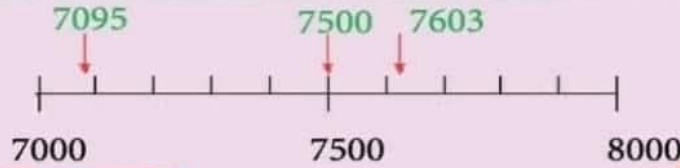
0910559646
فنانا على اليوتيوب

صفحة Zein Atala

كَمْ يُساوي 9500 عِنْدَمَا يُقَرَّبُ لِأَقْرَبِ أَلْفٍ؟



9500 يَقَعُ بِالضَّبْطِ فِي مُنْتَصَفِ الْمَسَافَةِ بَيْنَ 9000 وَ 10 000 .
نُقَرِّبُ لِلْأَلْفِ الْأَكْبَرِ .
لِذَا، 9500 يُساوي 10 000 عِنْدَمَا يُقَرَّبُ لِأَقْرَبِ أَلْفٍ .



قاعدة: عندما نقرب لأقرب ألف إذا كان العدد الثالث أقل من 5 يصبح العدد صفر والعدد الذي على يساره يبقى كما هو أما إذا كان العدد الثالث أكبر من 5 يبقى صفر ونزيد واحد للرقم الذي على يساره

$$8000 = 7500$$

كَمْ يُساوي 7095 عِنْدَمَا يُقَرَّبُ لِأَقْرَبِ أَلْفٍ؟
كَمْ يُساوي 7500 عِنْدَمَا يُقَرَّبُ لِأَقْرَبِ أَلْفٍ؟
كَمْ يُساوي 7603 عِنْدَمَا يُقَرَّبُ لِأَقْرَبِ أَلْفٍ؟

- 1 7000
- 2 8000
- 3 8000

$$8000 = 7603$$

قَرِّبْ 85 210 لِأَقْرَبِ أَلْفٍ .
يَقَعُ الْعَدَدُ بَيْنَ 85 000 وَ 86 000 .
85 210 أَقْرَبُ إِلَى 85 000 مِنْهُ إِلَى 86 000 .
85 210 يُساوي 85 000 عِنْدَمَا يُقَرَّبُ لِأَقْرَبِ أَلْفٍ .

نَقُولُ إِنَّ 85 210 يُساوي تَقْرِيْبًا 85 000 .

$$85\,000 \approx 85\,210$$



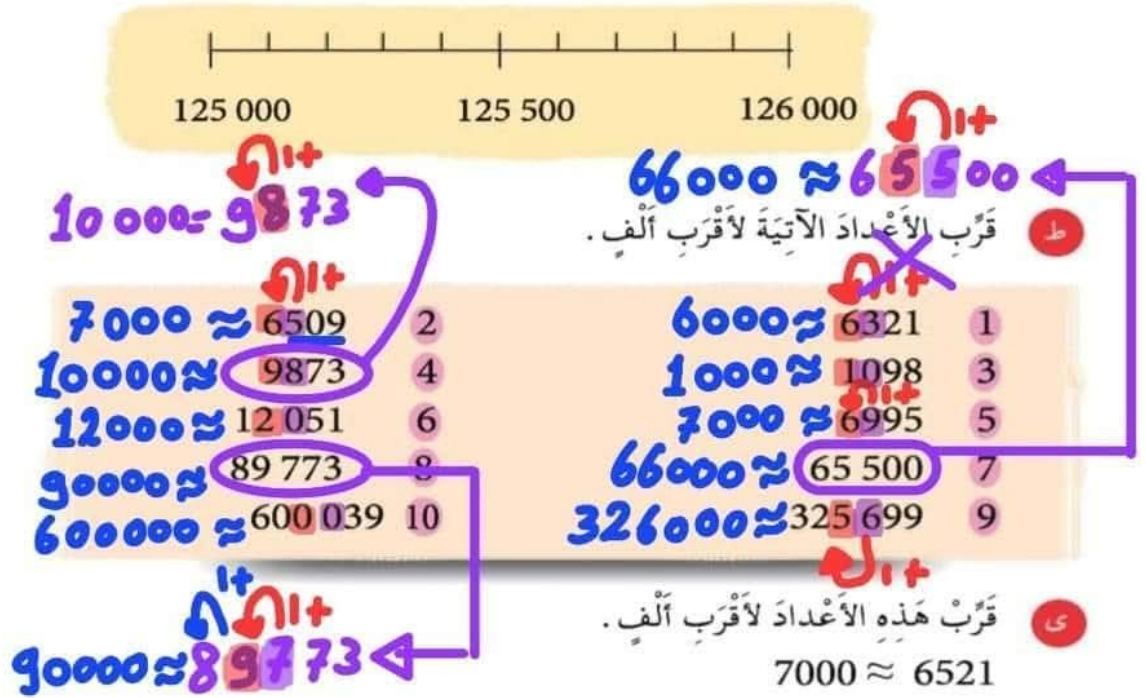
امسح على الكود
لمشاهدة فيديو
خطوات الحل



أستاذ الرياضيات نور الوداوي
0910559646



ح انقل خط الأعداد الآتي . ضع علامة (×) على خط الأعداد عند 125 780 و 125 231 ، قرب هذين العددين لأقرب ألف .



يوجد تغيير في العلامة لأننا لا نقرب مجموع 5000 و 7000 . هذا هو المجموع الحقيقي للعددين .

$$5000 + 7000 \approx 5079 + 6521 = 12 000$$

$$5000 - 7000 \approx 5079 - 6521 = 2000$$



امسح على الكود
لمشاهدة فيديو
خطوات الحل





ك قَرِّبِ الأَعْدَادَ لِأَقْرَبِ أَلْفٍ . ثُمَّ قَدِّرْ قِيَمَةَ :

$$\begin{aligned} 9000 &= 2000 + 7000 \approx 1642 + 7192 & 1 \\ 3000 &= 3000 - 6000 \approx 3214 - 5701 & 2 \\ 16000 &= 4000 + 6000 + 6000 \approx 3719 + 5500 + 6290 & 3 \\ 1000 &= 7000 - 2000 - 1000 \approx 7391 - 1600 - 9810 & 4 \end{aligned}$$

ل قَدِّرْ قِيَمَةَ 5×7210
قَرِّبْ أَوَّلًا 7210 لِأَقْرَبِ أَلْفٍ .

$$7000 \approx 7210$$

$$5 \times 7000 \approx 7210$$

$$35000 =$$

قَرِّبْ أَوَّلًا العَدَدَ المُكوَّنَ مِنْ
4 أَرْقَامَ لِأَقْرَبِ أَلْفٍ .



م قَدِّرْ قِيَمَةَ 7×6327
 $7 \times 6000 \approx 7 \times 6327$
 $42000 =$



إمسح على الكود
لمشاهدة فيديو
خطوات الحل



ن قَرِّبِ الأَعْدَادَ المُكوَّنَةَ مِنْ 4 أَرْقَامَ الْآتِيَةِ لِأَقْرَبِ أَلْفٍ . ثُمَّ قَدِّرْ قِيَمَةَ :

$$\begin{aligned} 8 \times 2632 & \approx 3 & 6 \times 8756 & \approx 2 & 7 \times 2145 & \approx 1 \\ 9 \times 6380 & \approx 6 & 4 \times 9218 & \approx 5 & 5 \times 4979 & \approx 4 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 8 \times 3000 & \approx 3 & 6 \times 9000 & \approx 2 & 7 \times 2000 & \approx 1 \\ 24000 & = & 54000 & = & 14000 & \\ 9 \times 6000 & \approx 6 & 4 \times 9000 & \approx 5 & 5 \times 5000 & \approx 4 \\ 54000 & = & 36000 & = & 25000 & = \end{aligned}$$



هيا نراجع معاً!

تَعَلَّمْتَ أَنْ :

- تَقْرَأُ وَتَكْتُبُ الأَعْدَادَ حَتَّى 10 مِلْيَيْنَ .
- تَعْرِفُ القِيَمَ المَكَانِيَّةَ لأَرْقَامِ الأَعْدَادِ حَتَّى 10 مِلْيَيْنَ .
- تُقَارِنُ الأَعْدَادَ .
- تُقَدِّرُ بِتَقْرِيبِ الأَعْدَادِ .

الآن ، اِخْتَبِرْ نَفْسَكَ :

1 300 071 3 يُقْرَأُ ثَلَاثَةَ مِلْيَيْنَ وَسَبْعِمِائَةِ وَوَاحِدَ أَلْفٍ وَثَلَاثَةَ . هَلْ هَذَا صَحِيحٌ؟ **خطأ**

2 العَدَدُ 999 990 يَقلُّ 10 عَنْ 1 مِلْيُونٍ .

3 الرَّقْمُ 6 فِي العَدَدِ 3 650 241 قِيَمَتُهُ 60 000 . هَلْ هَذَا صَحِيحٌ؟ **خطأ**

4 300 000 يَزِيدُ عَلَى 290 000 .

5 قَرَّبَ خَالِدٌ 4759 إِلَى 4760 عِنْدَمَا طُلِبَ مِنْهُ التَّقْرِيبُ لِأَقْرَبِ مِائَةٍ . هَلْ هَذَا صَحِيحٌ؟ وَلِمَاذَا؟

خطأ لأنه أقرب لأقرب عشرة



هيا نَتَدَرَّبُ معاً 1

أ قَرَّبَ الأَعْدَادَ الآتِيَةَ لِأَقْرَبِ مِائَةٍ .

1 3271 2 5629 3 8997 4 5013

ب قَرَّبَ الأَعْدَادَ الآتِيَةَ لِأَقْرَبِ أَلْفٍ .

1 7005 2 8321 3 7603 4 2903

ج قَرَّبَ الأَعْدَادَ مِنْ 4 أَرْقَامٍ لِأَقْرَبِ أَلْفٍ . ثُمَّ قَدِّرْ قِيَمَةَ .

1 4207 + 3471 2 3670 - 2189

3 9246 - 2355 - 1478 4 8 × 3322



**إمسح على الكود
لمشاهدة فيديو
خطوات الحل**



أستاذ الرياضيات نور الوداوي
0910559646

تدريب 4



1 قَرِّبِ الأَعْدَادَ الآتِيَةَ لِأَقْرَبِ مِائَةٍ.

5013 4 8997 3 5629 2 3271 1

3300 ≈ 3271 1

5600 ≈ 5629 2

9000 ≈ 8997 3

5000 ≈ 5013 4

ب قَرِّبِ الأَعْدَادَ الآتِيَةَ لِأَقْرَبِ أَلْفٍ.

2903 4 7603 3 8321 2 7005 1

7000 ≈ 7005 1

8000 ≈ 8321 2

8000 ≈ 7603 3

3000 ≈ 2903 4



هَيَّا نُرَاجِعْ مَعًا!

قَرِّبِ الأَعْدَادَ مِنْ 4 أَرْقَامٍ لِأَقْرَبِ أَلْفٍ. ثُمَّ قَدِّرْ قِيَمَةَ.

$$2189 - 3670 \quad 2$$

$$4207 + 3471 \quad 1$$

$$8 \times 3322 \quad 4$$

$$1478 - 2355 - 9246 \quad 3$$

$$7000 = 4000 + 3000 \approx$$

$$4207 + 3471 \quad 1$$

$$2000 = 2000 - 4000 \approx$$

$$2189 - 3670 \quad 2$$

$$6000 = 1000 - 2000 - 9000 \approx$$

$$1478 - 2355 - 9246 \quad 3$$

$$24000 = 8 \times 3000 \approx$$

$$8 \times 3322 \quad 4$$

تَدْرِيب 4

صفحة Zein Atala



الضرب في عشرات (20, 30, 40,)

10 × 2 = 20

10 × 2 × 12 = 20 × 12

10 × 24 =

240 =

بالمثل

10 × 3 × 723 = 30 × 723

10 × 2169 =

21 690 =

8145

4 ×

32580

10 × 4 × 8145

325 800 = 10 × 32580 =

كَمْ يُسَاوِي 40 × 8145

اضرب.

10 × 8 × 307 = 80 × 307

10 × 4 × 62 = 40 × 62

10 × 2456 =

24560 =

10 × 248 =

2480 =

90 × 1970

50 × 274

60 × 31

1860 = 10 × 186 = 10 × 6 × 31 =

الضرب في 100 أو 1000

10 × 5 × 274 =

10 × 1370 =

137 00 =

700 = 100 × 7

36 00 = 100 × 36

15 800 = 100 × 158

10 × 9 × 1970 =

10 × 17730 =

177 300 =



كَمْ يُسَاوِي 100 × 4253

4253 00 =

اضرب.

100 × 9670

967 000 =

100 × 615

615 00 =

10 × 27

270 =



أستاذ الرياضيات نور الوداوي

0910559646
فنانا على اليوتيوب

صفحة Zein Atala



إمسح على الكود
لمشاهدة فيديو
خطوات الحل



أستاذ الرياضيات نور الوداوي
0910559646

$$\begin{aligned} 7000 &= 1000 \times 7 \\ 36\,000 &= 1000 \times 36 \\ 158\,000 &= 1000 \times 158 \end{aligned}$$

$$4\,253\,000 = 1000 \times 4253$$

اضرب.

$$\begin{aligned} 1000 \times 5346 &= 5\,346\,000 \\ 1000 \times 487 &= 487\,000 \\ 100 \times 18 &= 1\,800 \end{aligned}$$

الضرب في المئات والآلاف

$$\begin{aligned} (.....400, 300, 200, 100) \\ (.....3000, 2000, 1000) \end{aligned}$$



إمسح على الكود
لمشاهدة فيديو
خطوات الحل



أستاذ الرياضيات نور الوداوي
0910559646

$$\begin{aligned} 100 \times 3 \times 17 &= 300 \times 17 \\ 100 \times 51 &= \\ 5100 &= \\ 100 \times 5 \times 936 &= 500 \times 936 \\ 100 \times 4680 &= \\ 468\,000 &= \end{aligned}$$

بالمثل

$$\begin{array}{r} 5 \\ 6007 \\ 8 \times \\ \hline 48056 \end{array}$$

$$100 \times 48056 = 100 \times 8 \times 6007 = 800 \times 6007$$

$$4805600 =$$

اضرب.

$$\begin{aligned} 100 \times 7 \times 123 &= 700 \times 123 \\ 100 \times 861 &= \\ 86100 &= \\ 900 \times 6455 &= \\ 100 \times 9 \times 6455 &= \\ 100 \times 58095 &= \\ 5809500 &= \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 100 \times 4 \times 72 &= 400 \times 72 \\ 100 \times 288 &= \\ 28800 &= \\ 800 \times 932 &= \\ 100 \times 8 \times 932 &= \\ 100 \times 7456 &= \\ 745600 &= \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 500 \times 81 &= \\ 100 \times 5 \times 81 &= \\ 100 \times 405 &= \\ 40500 &= \end{aligned}$$

$$\begin{array}{r} 72 \\ 4 \times \\ \hline 288 \end{array}$$



العَرَضُ!

الأعداد الكليّة (2)

2

1 الضرب في عشرات، مئات، آلاف

الضرب في 10

10 × 7 يعني 7 مجموعات من 10

10 10 10 10 10 10 10

$$70 = 10 \times 7$$

بالمثل

$$360 = 10 \times 36 \quad 36 = 10 \times 3.6$$

$$1580 = 10 \times 158 \quad 158 = 10 \times 15.8$$

ب ما قيمة 4108 × 10 ؟ = 41080

اضرب .

80 = 10 × 8	2	60 = 10 × 6	1
630 = 10 × 63	4	450 = 10 × 45	3
530 = 10 × 53	6	1530 = 10 × 153	5
76820 = 10 × 7682	8	28760 = 10 × 2876	7



إمسح على الكود
لمشاهدة فيديو
خطوات الحل





امسح على الكود
لمشاهدة فيديو
خطوات الحل



أستاذ الرياضيات نور الوداوي
0910559646

$$1000 \times 3 \times 17 = 3000 \times 17$$

$$1000 \times 51 =$$

$$51\ 000 =$$

بالمثل

$$1000 \times 5 \times 936 = 5000 \times 936$$

$$1000 \times 4680 =$$

$$4\ 680\ 000 =$$

$$1000 \times 7263 = 1000 \times 9 \times 807 = 9000 \times 807$$

$$7263\ 000 =$$

كَمْ يُسَاوِي
اضْرِبْ.

$$1000 \times 6 \times 18 = 6000 \times 18$$

$$108\ 000 = 1000 \times 108$$

$$1000 \times 5 \times 6 = 5000 \times 6$$

$$30\ 000 = 1000 \times 30$$

$$3000 \times 654$$

$$8000 \times 905$$

$$4000 \times 73$$

$$292\ 000 = 1000 \times 292 = 1000 \times 4 \times 73 =$$

$$26 \times 632$$

$$1000 \times 8 \times 905$$

$$1000 \times 7240 =$$

$$724\ 0000 =$$

قَرِّبْ 632 وَ 26 لَأَقْرَبِ مِائَةٍ
وَعَشْرَةٍ عَلَى التَّرْتِيبِ.

$$600 \approx 632$$

$$30 \approx 26$$

$$30 \times 600 \approx 26 \times 632$$

$$10 \times 3 \times 600 =$$

$$10 \times 1800 =$$

$$18\ 000 =$$

$$57 \times 128$$

$$100 \approx 128$$

$$60 \times 100 \approx 57 \times 128$$

$$10 \times 6 \times 100 =$$

$$10 \times 600 =$$

$$6000 =$$

$$62 \times 511$$

$$246 \times 35$$

$$15 \times 702$$

$$60 \times 500 \approx$$

$$200 \times 40 \approx$$

$$20 \times 700 \approx$$

$$30\ 000 =$$

$$8\ 000 =$$

$$14\ 000 =$$



أستاذ الرياضيات نور الوداوي

0910559646
فنانا على اليوتيوب

صفحة Zein Atala

ت باعَتْ سَعَادُ 1215 عُلْبَةً مَلَاعِقَ لَدَائِنِيَّةٍ فِي مَرْكَزِ التَّسَوُّقِ . يُوجَدُ فِي كُلِّ عُلْبَةٍ 26 مِلْعَقَةً .



قَرَّبْ 1215 وَ 26 لِأَقْرَبِ
أَلْفٍ وَعَشْرَةٍ عَلَى التَّرْتِيبِ

$$1000 \approx 1215$$

$$30 \approx 26$$

قَدَّرْ عَدَدَ الْمَلَاعِقِ الَّتِي بَاعَتْهَا .

$$30 \times 1000 \approx 26 \times 1215$$

$$10 \times 3 \times 1000 =$$

$$10 \times 3000 =$$

بَاعَتْ حَوَالِي 30 000 مِلْعَقَةً .



امسح على الكود
لمشاهدة فيديو
خطوات الحل



أستاذ الرياضيات نور الوداوي
0910559646

10 ×

$$60 \times 1000 \approx 56 \times 1238$$

$$6 \times 1000 =$$

$$10 \times 6000 =$$

$$60000$$

ت قَدَّرْ قِيَمَةَ 56 × 1238

خ قَدَّرْ .

$$439 \times 67 \quad 2$$

$$41 \times 2065 \quad 4$$

$$38 \times 99 \quad 1$$

$$32 \times 9281 \quad 3$$



هَيَّا نَعْمَلْ مَعًا!

اعْمَلْ ضِمْنَ فَرِيقٍ ثَنَائِيٍّ .

$$1 \text{ كم} = 1000 \text{ م} \quad 1 \text{ م} = 100 \text{ سم} \quad 1 \text{ ل} = 1000 \text{ مل}$$

$$1 \text{ كجم} = 1000 \text{ جم} \quad 1 \text{ س} = 60 \text{ د} \quad 1 \text{ د} = 60 \text{ ث}$$

$$2300 = 100 \times 23$$

$$23 \text{ سم} = \text{م} \quad 71 \text{ كجم} = \text{جم} \quad 3 \text{ د} = \text{ث}$$

$$180 = 60 \times 3$$

تَدْرِيب 1

$$1000 \times 71 \quad 4$$

$$1000 \times 71 =$$

حَوِّلِ الْآتِي .

$$4000 \text{ مل} = 1000 \times 4 = \text{ل} \quad 216 \text{ كم} = \text{م} \quad 10 \text{ س} = \text{د}$$

$$216000 = 1000 \times 216 \quad 3$$

$$600 = 60 \times 10 \quad 5$$

جميع الحقوق محفوظة لـ مركز أستاذ الرياضيات نور الوداوي

خ. قَدِّرْ.

$$439 \times 67 \quad 2$$

$$41 \times 2065 \quad 4$$

$$38 \times 99 \quad 1$$

$$32 \times 9281 \quad 3$$

$$40 \times 100 \approx 38 \times 99 \quad 1$$

$$10 \times 4 \times 100 =$$

$$10 \times 400 =$$

$$4000 =$$

$$400 \times 70 \approx 439 \times 67 \quad 2$$

$$100 \times 4 \times 70 =$$

$$100 \times 280 =$$

$$28000 =$$

$$30 \times 9000 \approx 32 \times 9281 \quad 3$$

$$10 \times 3 \times 9000 =$$

$$10 \times 27000 =$$

$$270000 =$$

$$40 \times 2000 \approx 41 \times 2065 \quad 4$$

$$10 \times 4 \times 2000 =$$

$$10 \times 8000 =$$

$$80000 =$$

تَدْرِيب 1



(10, 20, 30, ...)

(1000, 2000, 3000, ...)

(100, 200, 300, ...)

القِسْمَةُ عَلَى عَشْرَاتٍ مِائَاتٍ أَلْفٍ

القِسْمَةُ عَلَى 10

70 تُسَاوِي 7 عَشْرَاتٍ.

10 10 10 10 10 10 10

7 عَشْرَاتٍ = 7 مَجْمُوعَاتٍ مِنْ 10

$$10 \times 7 =$$

$$70 =$$

70 تُسَاوِي أَيْضًا 10 سَبْعَاتٍ.

7 7 7 7 7 7 7 7 7 7

10 سَبْعَاتٍ = 10 مَجْمُوعَاتٍ مِنْ 7

$$7 \times 10 =$$

$$70 =$$

7 عَشْرَاتٍ = 7 مَجْمُوعَاتٍ مِنْ 10 = 10 مَجْمُوعَاتٍ مِنْ 7

وَعَلَى هَذَا

7 عَشْرَاتٍ $10 \div 7 = 10$ مَجْمُوعَاتٍ مِنْ 7

= مَجْمُوعَةٌ وَاحِدَةٌ مِنْ 7

$$7 =$$

بِالْمَثَلِ

$10 \div 36 = 10$ مَجْمُوعَاتٍ مِنْ 36

$$36 =$$

$10 \div 158 = 10$ مَجْمُوعَاتٍ مِنْ 158

$$158 =$$



إمسح على الكود
لمشاهدة فيديو
خطوات الحل



أستاذ الرياضيات نور الوداوي
0910559646

$$\begin{array}{r} 10 \overline{) 380} \\ \underline{30} \\ 80 \\ \underline{80} \\ 00 \end{array}$$

$$4356 = 1 \div 4356$$

$$10 \div 43560 = 10$$

$$\begin{array}{r} 9 \overline{) 90} \\ \underline{90} \\ 00 \end{array}$$

$$190 = 1 \div 190 =$$

$$38 = 1 \div 38 =$$

$$9 = 1 \div 9 =$$



أستاذ الرياضيات نور الوداوي

0910559646
فنانا على اليوتيوب



إمسح على الكود
لمشاهدة فيديو
خطوات الحل



أستاذ الرياضيات نور الوداوي
0910559646

القِسْمَةُ عَلَى عَشْرَاتٍ (٥، ١٥، ٢٥، ٣٥، ٤٥،)

$$\begin{aligned} 3 \div 10 \div 60 &= 30 \div 60 \\ 3 \div 6 &= \\ 2 &= \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 7 \div 10 \div 420 &= 70 \div 420 \\ 7 \div 42 &= \\ 6 &= \end{aligned}$$

$$6 = 10 \div 60$$

$$42 = 10 \div 420$$



$$5 \div 10 \div 700 = 50 \div 700$$

$$14 = 5 \div 70 = 5 \div 1 \div 70 =$$

$$20 \div 6320$$

$$5 \div 10 \div 850 = 50 \div 850$$

$$5 \div 1 \div 85 = 17 = 5 \div 85 =$$

$$40 \div 160$$

$$30 \div 90$$

$$50 \div 8400$$



إمسح على الكود
لمشاهدة فيديو
خطوات الحل



أستاذ الرياضيات نور الوداوي
0910559646

القِسْمَةُ عَلَى 100 أَوْ 1000

$$\begin{aligned} 7 &= 100 \div 700 \\ 36 &= 100 \div 3600 \\ 158 &= 100 \div 15800 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 7 &= 100 \div \text{مئات } 7 \\ 36 &= 100 \div \text{مائة } 36 \\ 158 &= 100 \div \text{مائة } 158 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 7 &= 1000 \div 7000 \\ 36 &= 1000 \div 36000 \\ 158 &= 1000 \div 158000 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 7 &= 1000 \div \text{آلاف } 7 \\ 36 &= 1000 \div \text{ألفاً } 36 \\ 158 &= 1000 \div \text{ألفاً } 158 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 100 \div 1000 & \quad 3 \\ 1000 \div 30000 & \quad 6 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 100 \div 1500 & \quad 2 \\ 1000 \div 24000 & \quad 5 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 100 \div 400 & \quad 1 \\ 1000 \div 9000 & \quad 4 \end{aligned}$$

$20 \div 6320$ 2

$5 \div 10 \div 850 = 50 \div 850$ 1

$2 \overline{) 6320}$
 $\underline{6}$
 03
 $\underline{2}$
 12
 $\underline{12}$
 00

$2 \div 10 \div 6320 =$
 $2 \div 1 \div 632 =$
 $2 \div 632 =$
 $316 =$

$20 \div 6320$ 2

$50 \div 8400$ 5

$40 \div 160$ 4

$30 \div 90$ 3

$3 \overline{) 90}$
 $\underline{9}$
 0

$3 \div 10 \div 90 =$
 $3 \div 9 =$
 $3 =$

$30 \div 90$ 3

$10 \overline{) 90}$
 $\underline{90}$
 00

$4 \overline{) 16}$
 $\underline{16}$
 00

$4 \div 10 \div 160 =$
 $4 \div 1 \div 16 =$
 $4 \div 16 =$
 $4 =$

$40 \div 160$ 4

$10 \overline{) 160}$

$5 \overline{) 8400}$
 $\underline{5}$
 34
 $\underline{30}$
 40
 $\underline{40}$
 00

$5 \div 10 \div 8400 =$
 $5 \div 1 \div 840 =$
 $5 \div 840 =$
 $168 =$

$50 \div 8400$ 5

ط اقسّم.

$100 \div 1000$	3	$100 \div 1500$	2	$100 \div 400$	1
$1000 \div 30\ 000$	6	$1000 \div 24\ 000$	5	$1000 \div 9000$	4

عندما نقسم أي عدد على الواحد فإن الناتج يكون نفس العدد

$4 = 1 \div 4 =$	$100 \div 400$	1
$15 = 1 \div 15 =$	$100 \div 1500$	2
$10 = 1 \div 10 =$	$100 \div 1000$	3
$9 = 1 \div 9 =$	$1000 \div 9000$	4
$24 = 1 \div 24 =$	$1000 \div 24\ 000$	5
$30 = 1 \div 30 =$	$1000 \div 30\ 000$	6

صفحة Zein Atala



القِسْمَةُ عَلَى مِائَاتٍ أَوْ أَلْفٍ. ٤ (١٠٠، ٢٠٠، ٣٠٠،)
(١٠٠٠، ٢٠٠٠، ٣٠٠٠،)

$$6 = 100 \div 600$$

$$3 \div 100 \div 600 = 300 \div 600$$

$$3 \div 6 =$$

$$2 =$$

بالمِثْل

$$7 \div 100 \div 4200 = 700 \div 4200$$

$$7 \div 42 =$$

$$6 =$$

$$42 = 100 \div 4200$$



$$5 \div 100 \div 7000 = 500 \div 7000$$

$$5 \div 1 \div 70 =$$

$$14 = 5 \div 70 =$$

$$\begin{array}{r} 14 \\ 5 \overline{) 70} \\ \underline{5} \\ 20 \\ \underline{20} \\ 0 \end{array}$$

$$3 \div 100 \div 900 = 300 \div 900$$

$$3 = 3 \div 9 = 3 \div 1 \div 9 =$$

$$200 \div 8200$$

$$600 \div 5400$$

$$400 \div 7200$$



إمسح على الكود
لمشاهدة فيديو
خطوات الحل



$$3 \div 1000 \div 6000 = 3000 \div 6000$$

$$3 \div 6 =$$

$$2 =$$

$$3 \div 1000 \div 18000 = 3000 \div 18000$$

$$3 \div 1 \div 18 =$$

$$6 = 3 \div 18 =$$

$$2 \div 1000 \div 8000 = 2000 \div 8000$$

$$4 = 2 \div 8 = 2 \div 1 \div 8 =$$

$$3000 \div 6000$$

$$5000 \div 15000$$

$$2000 \div 92000$$

$$9000 \div 45000$$

$$3 \div 100 \div 900 = 300 \div 900 \quad 1$$

$$200 \div 8200 \quad 4$$

$$600 \div 5400 \quad 3$$

$$400 \div 7200 \quad 2$$

$$\begin{array}{r} 4 \overline{) 72} \\ \underline{4} \\ 32 \\ \underline{32} \\ 00 \end{array}$$

$$4 \div 100 \div 7200 =$$

$$400 \div 7200 \quad 2$$

$$4 \div 1 \div 72 =$$

$$4 \div 72 =$$

$$18 =$$

$$6 \div 100 \div 5400 =$$

$$600 \div 5400 \quad 3$$

$$6 \div 1 \div 54 =$$

$$6 \div 54 =$$

$$9 =$$

$$\begin{array}{r} 100 \overline{) 5400} \\ \underline{500} \\ 400 \\ \underline{400} \\ 000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \overline{) 82} \\ \underline{8} \\ 02 \\ \underline{2} \\ 0 \end{array}$$

$$2 \div 100 \div 8200 =$$

$$200 \div 8200 \quad 4$$

$$2 \div 1 \div 82 =$$

$$2 \div 82 =$$

$$41 =$$

$$2 \div 1000 \div 8000 = 2000 \div 8000 \quad 1$$

=

$$3000 \div 6000 \quad 3$$

$$5000 \div 15000 \quad 2$$

$$2000 \div 92000 \quad 5$$

$$9000 \div 45000 \quad 4$$

$$5 \div 1000 \div 15000 = 5000 \div 15000 \quad 2$$

$$5 \div 1 \div 15 =$$

$$5 \div 15 =$$

$$3 =$$

$$3 \div 1000 \div 6000 = 3000 \div 6000 \quad 3$$

$$3 \div 1 \div 6 =$$

$$3 \div 6 =$$

$$2 =$$

$$\begin{array}{r} 3 \overline{) 6} \\ \underline{3} \\ 0 \end{array}$$

$$9 \div 1000 \div 45000 = 9000 \div 45000 \quad 4$$

$$9 \div 1 \div 45 =$$

$$9 \div 45 =$$

$$5 =$$

$$2 \div 1000 \div 92000 = 2000 \div 92000 \quad 5$$

$$2 \div 1 \div 92 =$$

$$2 \div 92 =$$

$$46 =$$

$$\begin{array}{r} 2 \overline{) 92} \\ \underline{8} \\ 12 \\ \underline{12} \\ 00 \end{array}$$



أستاذ الرياضيات نور الوداوي
0910559646
فنانا على اليوتيوب



إمسح على الكود
لمشاهدة فيديو
خطوات الحل



أستاذ الرياضيات نور الوداوي
0910559646

صفحة Zein Atala



هَيَّا نَعْمَلْ مَعًا

حَوِّلِ الْآتِي.

$$\begin{array}{lcl}
 1 & 2000 \text{ سم} = 2000 \div 1000 = 2 & 5000 \text{ مل} = 5000 \div 1000 = 5 \\
 2 & 20 \text{ م} = 20 \div 1000 = 0.02 & 450 \text{ كجم} = 450 \div 1000 = 0.45 \\
 3 & 20 \text{ كم} = 20 \div 1000 = 0.02 & 450 \text{ 000 جم} = 450 \div 1000 = 0.45 \\
 4 & 20 \text{ 000} = 20 \div 1000 = 0.02 & 3600 \text{ د} = 3600 \div 60 = 60 \\
 5 & 120 \text{ ث} = 120 \div 60 = 2 & 60 \text{ س} = 60 \div 60 = 1 \\
 6 & 60 \div 12 = 5 & 60 \div 360 = 0.1666
 \end{array}$$

ب ما الأعداد الكليّة التي تقسم الأعداد الآتية؟ هذه الأعداد الكليّة يجب أن تكون في عشرات، أو مئتين، أو آلاف. خارج القسمة يجب أن يكون عددًا كليًا ولا يجب أن يكون هناك باقي.

4500 670 2000 40 88 000



إمسح على الكود
لمشاهدة فيديو
خطوات الحل



استخدم مهاراتك التقديرية للتفكير في 3 أعداد ممكنة.
كون جداولًا كالاتي لكل عدد.

مثال

العدد	يُمكن أن يُقسم على	الإجابة
4500	10	$4500 = 10 \div 4500$
4500	100	$4500 = 100 \div 4500$
4500	50	$4500 = 50 \div 4500$



هَيَّا نَعْدُرِبْ مَعًا 1 2

أقسّم.

$$\begin{array}{lcl}
 1 & 10 \div 870 & 2 & 10 \div 9000 & 3 & 100 \div 7100 \\
 4 & 100 \div 82000 & 5 & 1000 \div 3000 & 6 & 1000 \div 97000
 \end{array}$$

أقسّم.

$$\begin{array}{lcl}
 1 & 20 \div 500 & 2 & 70 \div 7070 & 3 & 300 \div 8100 \\
 4 & 800 \div 65600 & 5 & 3000 \div 6000 & 6 & 9000 \div 54000
 \end{array}$$

تدريب 2

جميع الحقوق محفوظة لمركز المناهج التعليمية والبحوث التربوية 35

أستاذ الرياضيات نور الوداوي



هَيَّا نَتَدَرَّب مَعًا! 2 أ

صفحة Zein Atala

اقسّم.

1

$100 \div 7100$

3

$10 \div 9000$

2

$10 \div 870$

1

$1000 \div 97000$

6

$1000 \div 3000$

5

$100 \div 82000$

4

$1 \div 87 =$

$10 \div 870$

1

$87 =$

$1 \div 900 =$

$10 \div 9000$

2

$900 =$

$1 \div 71 =$

$100 \div 7100$

3

$71 =$

$1 \div 820 =$

$100 \div 82000$

4

$820 =$

$1 \div 3 =$

$1000 \div 3000$

5

$3 =$

$1 \div 97 =$

$1000 \div 97000$

6

$97 =$

تَدْرِيب 2

$300 \div 8100$ 3

$70 \div 7070$ 2

$20 \div 500$ 1

$9000 \div 54000$ 6

$3000 \div 6000$ 5

$800 \div 65600$ 4

$$\begin{array}{r} 2 \overline{) 250} \\ \underline{4} \\ 10 \\ \underline{10} \\ 00 \end{array}$$

$2 \div 10 \div 500 = 20 \div 500$ 1

$2 \div 1 \div 50 =$

$2 \div 50 =$

$25 =$

$$\begin{array}{r} 7 \overline{) 707} \\ \underline{7} \\ 07 \\ \underline{7} \\ 0 \end{array}$$

$7 \div 10 \div 7070 = 70 \div 7070$ 2

$7 \div 1 \div 707 =$

$7 \div 707 =$

$101 =$

$$\begin{array}{r} 3 \overline{) 8100} \\ \underline{6} \\ 21 \\ \underline{21} \\ 00 \end{array}$$

$3 \div 100 \div 8100 = 300 \div 8100$ 3

$3 \div 1 \div 81 =$

$3 \div 81 =$

$27 =$

$$\begin{array}{r} 8 \overline{) 656} \\ \underline{64} \\ 16 \\ \underline{16} \\ 00 \end{array}$$

$8 \div 100 \div 65600 = 800 \div 65600$ 4

$8 \div 1 \div 656 =$

$8 \div 656 =$

$82 =$



$$3 \div 1000 \div 6000 = 3000 \div 6000 \quad 5$$

$$3 \div 1 \div 6 =$$

$$3 \div 6 =$$

$$2 =$$

$$9 \div 1000 \div 54000 = 9000 \div 54000 \quad 6$$

$$9 \div 1 \div 54 =$$

$$9 \div 54 =$$

$$6 =$$



أستاذ الرياضيات نور الوداوي

تعلم

0910559646
فنانا على اليوتيوب

صفحة Zein Atala



العَرْضُ!



إمسح على الكود
لمشاهدة فيديو
خطوات الحل



أستاذ الرياضيات نور الوداوي
0910559646

3 تَرْتِيبُ الْعَمَلِيَّاتِ

الْجَمْعُ وَالطَّرْحُ فَقَطْ

اعْمَلْ مِنَ الْيَمِينِ إِلَى الْيَسَارِ
عِنْدَمَا يُوجَدُ
جَمْعٌ وَطَّرْحٌ فَقَطْ.

عَرَضَتْ فَاطِمَةُ 21 قَلَمَ أَلْوَانٍ جَدِيدًا فِي وَاجِهَةِ مَكْتَبَتِهَا. بَعْدَ بَيْعِ 12 قَلَمًا، أَضَافَتْ 5 أَقْلَامَ أَلْوَانٍ أُخْرَى. ثُمَّ بَاعَتْ 7 أَقْلَامَ أَلْوَانٍ. مَا عَدَدُ أَقْلَامِ الْأَلْوَانِ الْمَعْرُوضَةِ الْآنَ؟

هَذِهِ هِيَ الْجُمْلَةُ الْعَدَدِيَّةُ الْأُولَى.

$$7 - 5 + 12 - 21 =$$

الْعَمَلِيَّةُ الْأُولَى: $12 - 21$

هَذِهِ هِيَ الْجُمْلَةُ الْعَدَدِيَّةُ الثَّانِيَّةُ.

$$7 - 5 + 9 =$$

الْعَمَلِيَّةُ الثَّانِيَّةُ: $5 + 9$

هَذِهِ هِيَ الْجُمْلَةُ الْعَدَدِيَّةُ الثَّالِثَةُ.

$$7 - 14 =$$

الْعَمَلِيَّةُ الثَّالِثَةُ: $7 - 14$

$$7 =$$



عَدَدُ أَقْلَامِ الْأَلْوَانِ الْمَعْرُوضَةِ الْآنَ يُسَاوِي 7.

أَوْجَدَ قِيَمَةَ $3 - 9 + 21 - 58$ فِي الْجُمْلَةِ الْعَدَدِيَّةِ السَّابِقَةِ، مَا الْعَمَلِيَّةُ الَّتِي يَجِبُ أَنْ تُجَرِّبَهَا أَوَّلًا؟ **طرح (58-21)**
ما الْجُمْلَةُ الْعَدَدِيَّةُ التَّالِيَةُ؟ **$3 - 9 + 37$**
ما الْعَمَلِيَّةُ الَّتِي يَجِبُ أَنْ تُجَرِّبَهَا أَوَّلًا فِي هَذِهِ الْجُمْلَةِ الْعَدَدِيَّةِ؟ **جمع (9+37)**
ما آخِرُ جُمْلَةٍ عَدَدِيَّةٍ؟ **$3 - 46$**
ما الْعَمَلِيَّةُ الْبَاقِيَةُ الَّتِي عَلَيْكَ أَنْ تُجَرِّبَهَا؟ **طرح $43 =$**



إمسح على الكود
لمشاهدة فيديو
خطوات الحل



أستاذ الرياضيات نور الوداوي
0910559646

حاول الآتي.

$$22 = 7 - 29 = 7 - 6 - 35$$

$$90 = 8 + 82 = 8 + 12 + 70$$

$$5 - 20 - 57 = 5 - 20 - 3 + 54$$

$$5 = 1 + 4 = 1 + 12 - 16$$

$$32 = 5 - 37 =$$

جميع الحقوق محفوظة لـ مركز أستاذ الرياضيات نور الوداوي - ليبيا

أستاذ الرياضيات نور الوداوي



الضرب والقسمة فقط

اعمل من اليمين إلى اليسار
عندما يوجد
ضرب وقسمة فقط.

د مع توفيق 3 كومات من عملات ذهبية، بكل كومة 10 عملات معدنية. قسمها بالتساوي بين ولديه. كم عملة معدنية يأخذها كل من ولديه؟

هذه هي الجملة العددية الأولى.

$$2 \div 10 \times 3$$

العملية الأولى: 10×3

هذه هي الجملة العددية الثانية.

$$2 \div 30 =$$

العملية الثانية: $2 \div 30$

$$15 =$$

يأخذ كل ولد 15 عملة معدنية.



ه أوجد قيمة $5 \times 20 \div 80$

في الجملة العددية السابقة، ما العملية التي يجب أن تجريها أولاً؟ **القسمة (8 ÷ 20)**
ما هي الجملة العددية التالية؟ **5×4**
ما العملية الباقية التي يجب عليك أن تجريها؟ **الضرب = 20**

$$\begin{array}{r} 15 \\ 9 \overline{) 135} \\ \underline{9} \\ 45 \\ \underline{45} \\ 00 \end{array}$$

ج حاول الآتي.

$$\begin{array}{ll} 1 & 48 = 4 \times 12 = 4 \times 6 \times 2 \\ 2 & 5 = 3 \div 15 = 3 \div 9 \div 135 \\ 3 & 30 = 2 \times 15 = 2 \times 4 \div 60 \\ 4 & 6 = 6 \div 36 = 6 \div 3 \times 12 \end{array}$$



امسح على الكود
لمشاهدة فيديو
خطوات الحل





العمليات الأربع

اعمل من اليمين إلى اليسار
أجر الضرب والقسمة
قبل الجمع والطرح.

الجمع، الطرح، الضرب، القسمة

ر كان مع خديجة 7 خرزات في البداية، ثم اشترت 5 خيوط، بكل منها 6 خرزات.
ما إجمالي عدد الخرزات مع خديجة؟

$$\begin{aligned} 6 \times 5 + 7 \\ 30 + 7 = \\ 37 = \end{aligned}$$

العملية الأولى 6×5



العدد الإجمالي للخرزات 37



إمسح على الكود
لمشاهدة فيديو
خطوات الحل



أستاذ الرياضيات نور الوداوي
0910559646

ج أوجد قيمة $12 - 2 \times 5 \div 10$
في الجملة العددية السابقة، ما العملية التي يجب أن تبدأ بها أولاً؟ **الضرب**

ما الجملة العددية التالية؟ **$12 - 16 \div 16$**

ما العملية التي يجب أن تجربها أولاً في هذه الجملة العددية؟ **القسمة**

ما الجملة العددية الأخيرة؟ **$12 - 1$**

ما العملية الباقية التي عليك أن تجربها؟ **الطرح $11 =$**

ط حاول الآتي.

2 $7 \times 5 + 4$

1 $3 \times 2 - 6$

4 $3 \div 9 - 21$

3 $4 \div 12 + 30$

6 $3 \times 12 + 6 + 14$

5 $2 \times 40 + 10 \div 2000$

8 $2 \times 8 \div 16 - 57$

7 $2 \times 16 - 5 \div 180$

صفحة Zein Atala

ط حَاولِ الآتي .

$$7 \times 5 + 4 \quad 2$$

$$3 \div 9 - 21 \quad 4$$

$$3 \times 12 + 6 + 14 \quad 6$$

$$2 \times 8 \div 16 - 57 \quad 8$$

$$3 \times 2 - 6 \quad 1$$

$$4 \div 12 + 30 \quad 3$$

$$2 \times 40 + 10 \div 2000 \quad 5$$

$$2 \times 16 - 5 \div 180 \quad 7$$

$$3 \times 2 - 6 \quad 1$$

$$6 - 6 =$$

$$0 =$$

$$7 \times 5 + 4 \quad 2$$

$$35 + 4 =$$

$$39 =$$

$$4 \div 12 + 30 \quad 3$$

$$3 + 30 =$$

$$33 =$$

$$3 \div 9 - 21 \quad 4$$

$$3 - 21 =$$

$$18 =$$

$$2 \times 40 + 10 \div 2000 \quad 5$$

$$80 + 200 =$$

$$280 =$$

$$3 \times 12 + 6 + 14 \quad 6$$

$$36 + 6 + 14 =$$

$$36 + 20 =$$

$$56 =$$

$$\begin{array}{r} 5 \overline{) 180} \\ \underline{15} \\ 30 \\ \underline{30} \\ 00 \end{array}$$

$$2 \times 16 - 5 \div 180 \quad 7$$

$$32 - 36 =$$

$$4 =$$

$$2 \times 8 \div 16 - 57 \quad 8$$

$$2 \times 2 - 57 =$$

$$4 - 57 =$$

$$53 =$$



أوجد قيمة.

$$\begin{array}{ll} 9 = 4 + 5 = 4 + 5 - 10 & 2 \quad 40 = 6 - 46 = 6 - 3 + 43 & 1 \\ 45 = 5 + 40 = 5 + 8 + 32 & 4 \quad 4 = 9 - 13 = 9 - 3 - 16 & 3 \\ 7 - 2 - 4 + 26 & 6 \quad 2 - 5 + 10 - 78 & 5 \\ 15 = 2 - 17 = 6 \div 12 - 17 & 8 \quad 36 = 20 + 16 = 5 \times 4 + 16 & 7 \\ 7 - 2 - 30 = 4 & 71 = 2 - 73 = 2 - 5 + 68 = 4 \end{array}$$

$$21 = 7 - 28 =$$

أوجد قيمة.

$$\begin{array}{ll} 459 = 51 \times 9 = (15 + 36) \times 9 & 2 \quad 72 = 4 \times 18 = 4 \times (9 - 27) & 1 \\ 9 + (5 \times 4) - 60 & 4 \quad 150 = 3 \times 50 = (4 - 12) \times 50 & 3 \\ 4 \times 3 \div (5 + 97) & 6 \quad (5 - 30) + (3 \div 57) & 5 \\ 9 + 2 \times (4 - 20) & 8 \quad (2 \div 14) \times 50 - 400 & 7 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 19 \\ 3 \overline{) 57} \\ \underline{3} \\ 27 \\ \underline{27} \\ 00 \end{array}$$

$$44 = 25 + 19 = 5$$

$$\begin{array}{l} 9 + 20 - 60 = 4 \\ 9 + 40 = \\ 49 = \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 7 \times 50 - 400 = 7 \\ 350 - 400 = \\ 50 = \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 34 \\ 3 \overline{) 102} \\ \underline{9} \\ 12 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 4 \times 3 \div 102 = 6 \\ 4 \times 34 = \\ 136 = \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 9 + 2 \times 16 = 8 \\ 9 + 32 = \\ 41 = \end{array}$$



امسح على الكود
لمشاهدة فيديو
خطوات الحل



أستاذ الرياضيات نور الوداوي
0910559646

تدريب 3



الأقواس

أجر العمليات داخل الأقواس أولاً.

أجر العمليات أولاً داخل الأقواس.

يوجد ضرب وقسمة، لذا أجر العمليات من اليمين أولاً - أجر القسمة ثم الضرب.

$$\begin{aligned} & (5 \div 25) \times 10 \div 80 \\ & 5 \times 10 \div 80 = \\ & 5 \times 8 = \\ & 40 = \end{aligned}$$

أجر العملية داخل الأقواس أولاً.

أجر الضرب أولاً، ثم الطرح.

$$\begin{aligned} & 3 \times (6 + 5) - 94 = \\ & 3 \times 11 - 94 = \\ & 33 - 94 = \\ & 61 = \end{aligned}$$



إمسح على الكود
لمشاهدة فيديو
خطوات الحل



أستاذ الرياضيات نور الوداوي
0910559646

تتعلّم 20 امرأة الكعك. أحضرت كل واحدة طبق بيض. كل طبق به 12 بيضة. استخدمت كل واحدة 3 بيضات لصنع كعكة. ما عدد البيض الباقي؟

الطريقة 2

$$\begin{aligned} & 9 \times 20 = (3 - 12) 20 \\ & 180 = \\ & \text{الباقي 180 بيضة.} \end{aligned}$$

الطريقة 1

$$\begin{aligned} & 9 = 3 - 12 \\ & \text{بقي في كل طبق 9 بيضات} \\ & 180 = 9 \times 20 \\ & \text{الباقي 180 بيضة} \end{aligned}$$

حاول الآتي.

$$(7 \div 21) \div 18 \quad 3$$

$$\begin{aligned} & 3 \div 18 = \\ & 6 = \end{aligned}$$

$$(4 - 36) + 61 \quad 2$$

$$\begin{aligned} & 32 + 61 = \\ & 93 = \end{aligned}$$

$$(45 - 75) - 150 \quad 1$$

$$\begin{aligned} & 30 - 150 = \\ & 120 = \end{aligned}$$



تَعَلَّمْتَ أَنْ :

- تَضْرِبُ وَتَقْسِمُ فِي أَوْ عَلَى عَشْرَاتٍ، أَوْ مِائَاتٍ، أَوْ آلَافٍ
- تُنَجِّزُ الْمَجْمُوعَ مُسْتَعِدِّمًا تَرْتِيبَ الْعَمَلِيَّاتِ

$$\begin{array}{r} 1032 \\ \times 8 \\ \hline 8256 \end{array}$$

الآن، اِخْتِمْ نَفْسَكَ :

1. اضْرِبْ 1032 فِي 800. $825600 = 100 \times 8256 = 100 \times 8 \times 1032 =$

2. $110\,000 = 5000 \times 220$ ، مَا الْخَطَأُ فِي الْإِجَابَةِ؟

3. هَلْ يُوجَدُ بَاقٍ عِنْدَمَا تَقْسِمُ 390 عَلَى 30؟

4. اقْسِمِ 9003 عَلَى 7000. هَلِ الْبَاقِي 3؟

عِنْدَمَا تَظْهَرُ عَمَلِيَّاتُ +، -، $\times$ ، $\div$ وَاحِدَةً تَلَوْ الْأُخْرَى فِي جُمْلَةٍ عَدَدِيَّةٍ،
أَيُّ عَمَلِيَّةٍ تَبْدَأُ بِهَا أَوَّلًا؟

حاولِ الْآتِي :

$$4 \div 24 - 6 + 13 = 4 \div 12 \times 2 - 6 + 13$$

$$6 - 6 + 13 =$$

$$6 - 19 =$$

$$13 =$$

أَيُّ الْآتِي صَوَابٌ؟ وَلِمَاذَا؟

1. $7 + 7 - 21 = 7 + (4 + 3) - 21$

$$7 + 14 =$$

$$21 =$$

2. $7 + 4 + 18 = 7 + (4 + 3) - 21$

$$7 + 22 =$$

$$29 =$$

3. $7 + 7 - 21 = 7 + (4 + 3) - 21$

$$14 - 21 =$$

$$7 =$$

أَيْنَ الْأَخْطَاءُ فِي الْجُمْلِ الْعَدَدِيَّةِ الْآتِيَةِ؟

$$5 + 4 \times 3 - 14$$

$$5 + 4 \times 11 =$$

$$9 \times 11 =$$

$$99 =$$



إمسح على الكود
لمشاهدة فيديو
خطوات الحل





صفحة Zein Atala

ب ما الخطأ في الإجابة؟ $110\,000 = 5000 \times 220$

$$\begin{array}{r} 220 \\ 5 \times \\ \hline 1100 \end{array}$$

$$1000 \times 5 \times 220 =$$

$$1000 \times 1100 =$$

$$1100000 =$$

الخطأ ناقص مفر في الإجابة

ب هل يوجد باقي عندما تقسم 390 على 30؟

$$\begin{array}{r} 13 \\ 30 \overline{) 390} \\ \underline{30} \\ 90 \\ \underline{90} \\ 00 \end{array}$$

لا يوجد باقي



د اقسّم 9003 على 7000. هل الباقي 3؟

$$\begin{array}{r} 1 \\ 7000 \overline{) 9003} \\ \underline{7000} \\ 2003 \end{array}$$

لا الباقي هو 2003

عندما تظهر عمليات +، -، ×، ÷ واحدة تلو الأخرى في جملة عددية، أي عملية تبدأ بها أولاً؟

نبدأ بالضرب ثم القسمة ثم الجمع ثم الطرح

ر أي الآتي صواب؟ ولماذا؟

هذه الإجابة الصحيحة

$$\left\{ \begin{array}{l} 1 \quad 7 + 7 - 21 = 7 + (4 + 3) - 21 \\ \quad 7 + 14 = \\ \quad 21 = \\ \quad 7 + 4 + 18 = 7 + (4 + 3) - 21 \\ \quad 7 + 22 = \\ \quad 29 = \\ 2 \quad 7 + 7 - 21 = 7 + (4 + 3) - 21 \\ \quad 14 - 21 = \\ \quad 7 = \\ 3 \end{array} \right.$$

ز أين الأخطاء في الجمل العددية الآتية؟

لأنه قدم عملية الطرح قبل الضرب

$$\begin{array}{l} 5 + 4 \times 3 - 14 \\ 5 + 4 \times 11 = \\ 9 \times 11 = \\ 99 = \end{array}$$