

الْوَحْدَةُ

2

تابعوا

youtube: Tch hani OLimat
Facebook: هاني لعلمانه

الضرب

أَقْرَبُ إِلَى الْمَنْزِلَةِ الْمُعْطَاةِ فِي كُلِّ مِمَّا يَأْتِي:

1. 803 إلى أَقْرَبِ 10.

800

أَجِدْ نَاتِجَ جَمْعِ كُلِّ مِمَّا يَأْتِي:


2. 6842 إلى أَقْرَبِ 100.


6800

3.
$$\begin{array}{r} 8012 \\ + 6310 \\ \hline 14322 \end{array}$$

4.
$$\begin{array}{r} 21613 \\ + 4820 \\ \hline 26433 \end{array}$$

اَكْتُبْ جُمْلَةَ الضَّرْبِ الَّتِي يُمَثِّلُهَا كُلُّ نَمُوذَجٍ مِمَّا يَأْتِي:

5. 
 $5 \times 2 = 10$
 $2 \times 5 = 10$

6. 
 $3 \times 4 = 12$
 $4 \times 3 = 12$

أَجِدْ نَاتِجَ مَا يَأْتِي ذَهْنِيًّا:

7. $9 \times 100 = 900$

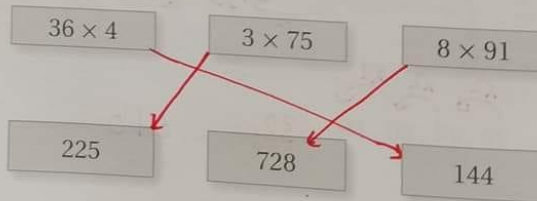
8. 5×42
 $(5 \times 40) + (5 \times 2)$
 $200 + 10 = 210$

9. 6×22
 $(6 \times 20) + (6 \times 2)$
 $120 + 12 = 132$

10. 4×18
 $(4 \times 10) + (4 \times 8)$
 $40 + 32 = 72$

11. كَمْ دِينَارًا يَوْجَدُ فِي 6 وَرَقَاتِ نَقْدِيَّةٍ مِنْ فِتَّةِ 50 دِينَارًا؟
 $6 \times 50 = 300$

12. أَصِلْ بِخَطٍّ بَيْنَ عَمَلِيَّةِ الضَّرْبِ وَنَاتِجِهَا فِي مَا يَأْتِي:



تابعوا
youtube: Tch hani OLimat
الاستاذ هاني لعلمانه Facebook

الضرب في مضاعفات 100, 1000

الدرس 1

الوحدة 2: الضرب

أجد ناتج ما يأتي ذهنيًا، وأذكر الطريقة التي استعملتها في إيجاد الناتج.

1 3×400
 $= 3 \times 4 \times 100$
 $= 12 \times 100$
 $= 1200$

2 4×80
 $= 4 \times 8 \times 10$
 $= 32 \times 10$
 $= 320$

3 9×5000
 $= 9 \times 5 \times 1000$
 $= 45 \times 1000$
 $= 45000$

4 أكمل الجدول أدناه، بإيجاد نتائج الضرب.

\times	2	5	7	9
40	80	200	280	360
700	1400	3500	4900	6300
6000	12000	30000	42000	54000

5 يعمل رامي في شركة 8 ساعات في اليوم، فكم ساعة يعمل في 300 يوم؟

$300 \times 8 = 2400$
 يعمل (2400) ساعة في 300 يوم.

أضع عددًا مناسبًا في :

6 $8 \times 90 = 720$

7 $70 \times 80 = 5600$

8 $900 \times 90 = 81000$

9 تَبرير: عند ضرب عددٍ كُلي في عددٍ من مضاعفات 10, 100, 1000. أُنبرر لماذا يكون الناتج عددًا زوجيًا.

لأن المضاعفات تكون عند الضرب (10, 100, 1000) والصفر زوجي فالناتج زوجي.

10 تحدد: أكمل النمط:

$\times 2$ $\times 2$ $\times 2$
 20, 40, 80, 160, 320, 640

الدَّرْسُ 2 تَقْدِيرُ نَوَاتِجِ الضَّرْبِ

تابعوا

Youtube: Tch hani OLimat
Facebook: هاني لعلمان

أَقْدُرُ نَاتِجَ ضَرْبٍ كُلِّ مِنَ الْأَعْدَادِ الْآتِيَةِ:

1 5×361

$5 \times 400 = 2000$

2 6×472

$= 6 \times 500$
 $= 3000$

3 13×77

$10 \times 80 = 800$

$10 \times 77 = 770$

4 أختار من العمود الأيمن عددين، يكون تقدير ناتج ضربهما العدد في العمود الأيسر:

ناتج الضرب
1500
2400

الأعداد
493, 4, 588, 6, 3, 321
821, 4, 726, 678, 7, 3

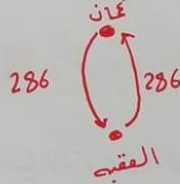
5 تقرأ تالا في اليوم 12 صفحة تقريبا من قصة، فكم صفحة تقرأ تقريبا في 18 يوما؟

12×18

$10 \times 20 = 200$

تقرأ 200 صفحة تقريبا.

6 طائرة: المسافة الجوية بين مدينتي عمان والعقبة هي 286 km، تنطلق طائرة يوميا إلى العقبة وتعود إلى عمان، فأقدر



تجدد المسافة التي تقطعها الطائرة في أسبوع.

$= 2 \times 286 = 572 \text{ km}$

$= 7 \times 572 = 7 \times 600 = 4200 \text{ km}$

7 مسألة مفتوحة: أكتب عددين من منزلتين حاصل ضربهما 2400 تقريبا.

31×84

8 أيها لا ينتمي: اكتشف المختلف وأبرر إجابتي.

12×44

$10 \times 40 = 400$

11×38

$10 \times 40 = 400$

18×19

$20 \times 20 = 400$

16×28

$20 \times 30 = 600$

المختلف

9 اصنع رقما مائيا في يكون ناتج الضرب التقريبي 2800.

684×4

700×4

$$③ 6 \times 72$$

$$= 6 \times (70 + 2)$$

$$= (6 \times 70) + (6 \times 2)$$

$$= 420 + 12$$

$$= 432$$

الضرب في عدد من منزلية واحد

3

الدرس

أكمل الفراغات لأجد ناتج الضرب في كل مما يأتي:

الوحدة 2:

الضرب

$$1 \quad 4 \times 252 = 4 \times (200 + 50 + 2)$$

$$= 800 + 200 + 8$$

$$= 1008$$

2

	400	10	9
6	2400	60	54

$$6 \times 419 = 2400 + 60 + 54$$

$$= 2514$$

$$④ 8 \times 926$$

$$= 8 \times (900 + 20 + 6)$$

$$= (8 \times 900) + (8 \times 20) + (8 \times 6)$$

$$= 7200 + 160 + 48$$

$$= 7408$$

تابعوا

Youtube: Tch hani OLimat

الاستاذ هاني سليمان Facebook

$$4 \quad 8 \times 926$$

$$8 \times 355 = 2840$$

$$8 \times 355 = 2840$$

أضع الرمز (< أو > أو =) لأقارن ناتج الضرب في كل مما يأتي:

$$6 \quad 2 \times 836 \quad > \quad 493 \times 3$$

$$1672 \quad 1479$$

$$7 \quad 453 \times 7 \quad > \quad 629 \times 5$$

$$3171 \quad 3145$$

اكتب الرقم المفقود؛ لتصبح عملية الضرب صحيحة في كل مما يأتي:

$$8 \quad \begin{array}{r} 169 \\ \times \quad 3 \\ \hline 507 \end{array}$$

$$9 \quad \begin{array}{r} 225 \\ \times \quad 9 \\ \hline 2025 \end{array}$$

4

الدَّرْسُ

تابعوا

Youtube: Tch hani OLimat
Facebook: الاستاذ هاني اعلمان

ضَرْبُ عَدَدٍ مِنْ مِئَاتَيْنِ فِي عَدَدٍ مِنْ مِئَاتٍ

أَكْمِلْ نَمَازِجَ الْمَسَاحَةِ لِإِجَادِ نَائِجِ الضَّرْبِ فِي كُلِّ مِمَّا يَأْتِي:

الضَّرْبُ

1

	80	5
60	4800	300
2	160	10

$$62 \times 85 = (4800 + 160) + (300 + 10) \\ = 4960 + 310 \\ = 5270$$

2

	10	9
40	400	360
3	30	27

$$19 \times 43 = 760 + 57 = 817$$

3 51×85

4 43×82

بَعْضُ أَنْوَاعِ نَقَارِ الْحَسَبِ يَسْتَطِيعُ أَنْ يَنْقَرُ 15 نَقْرَةً تَقْرِيْبًا فِي الثَّانِيَةِ، فَكَمْ يَسْتَطِيعُ أَنْ يَنْقَرُ فِي 84 ثَانِيَةً؟

$$84 \times 15 = 1260$$

④ 43×82

x	40	3
80	3200	240
2	80	6
	3280	246

$$43 \times 82 = 3280 + 246 \\ = 3526$$

5 51×85

6

	5	4
x	3	3
	1	6
	2	
+	1	6
	2	0
	1	7
	8	2

7

	3	5
x	4	7
	2	4
	5	
+	1	4
	0	0
	1	6
	4	5

x	50	1
80	4000	80
5	250	5
	4250	85

$$51 \times 85 = 4250 + 85 \\ = 4335$$

أَصْغَرَ عَدَدٍ فَرْدِيٍّ يُمَكِّنُنِي تَكْوِينَهُ، مِنْ ضَرْبِ عَدَدٍ مِنْ مِئَاتَيْنِ فِي عَدَدٍ مِنْ مِئَاتَيْنِ.

$$11 \times 11 = 121$$

الدرس 5

خطة حل المسألة: استعمل أكثر من خطة

الوحدة 2: القرن

تابعوا
Youtube: Tch hani OLmat
الاستاذ هاني لعلمانه Facebook

١) عدد الكرز في السوار الواحد
 $= 5 + 6 = 11$

عدد الكرز لهنو 150 سوار
 $= 150 \times 11 = 1650$

٢) عدد الكافّة التي يقطعها في اليوم

الواحد $= 15 + 15 = 30$

تيم الكافّة التي يقطعها في يوم
 $= 22 \times 30 = 660 \text{ km}$

٣) تيم كم يحتاج للصنع الواحد

$= 2 + 1 = 3$

تيم كم يحتاج للصنع 230 حفا
 $= 230 \times 3 = 690 \text{ كفا}$

٤) عدد ايام شهر شباط 28 يوم
عدد ايام شهر آذار 31 يوم

تدرب كمدج شهر شباط $28 \times 3 = 84$

تدرب كمدج شهر آذار $31 \times 3 = 93$

تدرب كمدج شهر نيسان
المتى $= 84 + 93 = 177$

٥) تيم كم يوم في 48 اسبوع

$= 48 \times 7 = 336$

عدد الصفحات في 48 اسبوع

$= 336 \times 8 = 2688 \text{ صفحة}$



1 خَرَزَة تُصَنِّعُ مَلِكُ أَسَاوَرٍ مِنَ الْخَرَزِ، وَتَشْتَعْمَلُ فِي كُلِّ سَوَارٍ 5 خَرَزَاتٍ وَ 6 خَرَزَاتٍ صَفْرَاءَ. كَمْ خَرَزَةً نَحْتَاجُ لِنُصْنِعَ 150 سَوَارًا.

2 مَسَافَةٌ: إِذَا كَانَتِ الْمَسَافَةُ بَيْنَ مَنْزِلِ أَحْمَدَ وَعَمَلِهِ 15 km، فَكَمْ كِيلُومِتْرًا يَقْطَعُ ذَهَابًا وَإِيَابًا فِي 22 يَوْمًا.

3 خَرَزَفٌ: يَحْتَاجُ تَمِيمٌ إِلَى كَوْبَيْنِ مِنَ الطَّحِينِ وَكُوْبًا مِنَ الْجَلْحِ لِنُصْنِعِ صَحْنٍ مِنَ الْخَرَزَفِ. كَمْ كُوْبًا مِنَ الْمَوَادِّ الْجَافَّةِ يَحْتَاجُ لِنُصْنِعِ 230 صَحْنًا.

4 تَدْرِبٌ: تَتَدَرَّبُ سَحَرٌ عَلَى لُغِيَّةِ الشَّيْخِ لِمُدَّةٍ 3 سَاعَاتٍ يَوْمِيًّا. كَمْ سَاعَةً تَدْرِبُ فِي شَهْرِي شَبَاطَ وَآدَارَ، عِلْمًا بِأَنَّ ذَلِكَ الشَّهْرَ لَيْسَتْ سَنَةٌ كَبِيرَةً.

5 قِرَاءَةٌ: يُخَصِّصُ كَمَالٌ سَاعَتَيْنِ مِنْ يَوْمِهِ لِقِرَاءَةِ الرُّوَايَاتِ. فَإِذَا كَانَ يَقْرَأُ 8 صَفْحَاتٍ فِي الْيَوْمِ الْوَاحِدِ، فَكَمْ صَفْحَةً يَقْرَأُ فِي 48 أُسْبُوعًا.