

الاستاذ هاني العليمات

0791591071

Hani olimat

Tch hani olimat

الدرس الأول: الجدول...

الضرب في مضاعفات  
1000... 100... 10...

الصف الرابع

الوحدة الثانية

الضرب

قاعدة ١: عند الضرب في (10) نضيف للصدين بدون اضافة  
ونضيف للنتائج (٠)

$$5 \times 10 = 50 \quad ; \quad 440 \times 10 = 4400$$

$$31 \times 10 = 310 \quad ; \quad 5 \times 30 = 150$$

$$2 \times 80 = 160 \quad ; \quad 12 \times 20 = 240$$

$$208 \times 10 = 2080 \quad ; \quad 1050 \times 10 = 10500$$

قاعدة ٢: عند الضرب في (100) نضيف للصدين بدون اضافة  
ونضيف للنتائج (٠٠)

$$5 \times 100 = 500 \quad ; \quad 440 \times 100 = 44000$$

$$31 \times 100 = 3100 \quad ; \quad 5 \times 300 = 1500$$

$$2 \times 800 = 1600 \quad ; \quad 12 \times 200 = 2400$$

قاعدة ٣: عند الضرب في (1000) نضيف للصدين بدون اضافة  
ونضيف للنتائج (٠٠٠)

$$5 \times 1000 = 5000 \quad ; \quad 440 \times 1000 = 440000$$

$$31 \times 1000 = 31000 \quad ; \quad 5 \times 3000 = 15000$$



الاستاذ هاني العليمات

0791591071

Hani olimat

Tch hani olimat

الدرس الاول :

الضرب في مضاعفات  
1000, 100, 10

الصف الرابع

الوحدة الثانية

الضرب

مثال (١) ضربنا ٤ في ٦٠٠٠ (  $4 \times 6000$  )

$$4 \times 6000 = 24000$$

تحقق من فهمي (  $5 \times 8000$  )

$$5 \times 8000 = 40000$$

مثال (من كمية) يعرف (اوسان بولت) بأنه أسرع رجل في التاريخ

والوطني الذي نال ٧ ميداليات ذهبية

اذا كان يقطع (١١ م) في الثانية الواحدة

فكم عدد المرات يقطع في (٣٠٠) ثانية

$$11 \times 300 = 3300 \text{ m}$$

تحقق من فهمي : ينتج مصنع (٤٠٠) ك ب في اليوم الواحد

فكم ك بًا ينتج في ٧ ايام ؟

$$7 \times 400 = 2800$$





الاستاذ هاني العليمات

0791591071

Hani olimat

Tch hani olimat

الدرس الاول :

الضرب في مضاعفات  
1000, 100, 10

الصف الرابع

الوحدة الثانية

الاول

1.  $5 \times 300 = 1500$

2.  $4 \times 70 = 280$

7.  $2 \times 500 = 1000$

9.  $4 \times 900 = 3600$

11.  $3 \times 2000 = 6000$

12.  $6 \times 8000 = 48000$

⊙ اقرن واستعمل الرمز المناسب ( = , > , < )

16.  $7 \times 60 \begin{matrix} \text{>} \\ 420 \end{matrix} 400$

17.  $500 \times 4 \begin{matrix} \text{=} \\ 2000 \end{matrix} 2000$

18.  $3 \times 9000 \begin{matrix} \text{<} \\ 27000 \end{matrix} 39000$

19.  $5 \times 4000 \begin{matrix} \text{>} \\ 20000 \end{matrix} 2000$

⊙ ضع الرقم المناسب في □ ليكون الناتج صحيحاً :-

22.  $\boxed{5} \times 40 = \boxed{200}$

23.  $5 \times \boxed{600} = \boxed{3000}$

24.  $\boxed{7000} \times \boxed{8} = \boxed{56000}$



الاستاذ هاني العليمات

0791591071

Hani olimat

Tch hani olimat

الدرس : التقدير

التقدير بواجب الضرب

الصف الرابع

الوحدة الثانية

الضرب

قاعدة : لتقدير ناتج ضرب عدد مكون من 3 منازل بعد فاصلة  
من منزل ، اقرب العدد المكون من 3 منازل إلى أعلى  
فصل ثم استخدم الضرب ( 10 ، 100 ، 1000 ) .

مثال : قدر ناتج ما يلي

$$① \quad 2 \times 674 = 2 \times 700 = 1400$$

$$② \quad 3 \times 2156 = 3 \times 2000 = 6000$$

$$③ \quad 294136 \times 4 = 300000 \times 4 = 1200000$$

مثال (أ) : قدر ناتج الضرب

$$① \quad 5 \times 378$$

$$② \quad 4 \times 732$$

$$5 \times 400 = 2000$$

$$4 \times 700 = 2800$$

0

4



الاستاذ هاني العليمات

0791591071

Hani olimat

Tch hani olimat

الدرس : الثاني

تقدير بقايتي الضرب

الصف الرابع

الوحدة الثانية

الضرب

مثال (من كتابه)   
 ناهي نستطيع ان نحل كتبه تعادل (1.7) جيف   
 كتلتها فاذا كانت كتبه الفلم (9.2)mg فقدر كم   
 فليمغراماً تقريبا نستطيع ان نحل

$$\begin{array}{r} 9.2 \times 17 \\ 90 \times 17 = 1530 \text{ mg} \end{array} \quad \left\{ \begin{array}{r} 9.2 \times 17 \\ 90 \times 20 = 1800 \text{ mg} \end{array} \right.$$

تقريباً

⊙ اتحقق من فهمي : لقطع الفصد صاف 25m فري الثاني   
 اقدر كم عتراً لقطع ا 17 ثا ليه

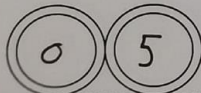
$$\begin{array}{r} 2.5 \times 17 \\ 30 \times 20 = 600 \text{ m} \end{array}$$

المحاول :

○ قدر ناتج طايكي

$$\begin{array}{r} 5.21 \times 4 = \\ 500 \times 4 = 2000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6.27 \times 6 = \\ 600 \times 6 = 3600 \end{array}$$



الاستاذ هاني العليمات

0791591071

Hani olimat

Tch hani olimat

الدرس الثاني

تقدير نواتج

الضرب

الصف الرابع

الوحدة الثانية

الضرب

10  $77 \times 12 =$   
 $80 \times 10 = 800$

11  $24 \times 47 =$   
 $20 \times 50 = 1000$

13 قطعت سيارة الجدة مسافة 268 كيلومتراً في يوم واحد. اقدر كم كيلومتراً تقطع سيارة في 8 أيام

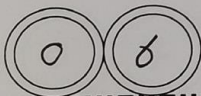
$268 \times 8$

$300 \times 8 = 2400 \text{ Km}$

14 انتج مصنع 625 علب بسكويت في يوم واحد. اقدر كم سيجب ان يصنع في 7 ايام؟

$625 \times 7 =$

$600 \times 7 = 4200$   
علب



الصف الرابع  
الوحدة الثانية  
الضرب

الدرس : الضرب

الضرب في منزل  
والجدول

الاستاذ هاني العليمات

0791591071

Hani olimat

Tch hani olimat

هذا عدد مكون من منزلين العدد مكون من اكثر من منزل

خوارزمية الضرب  
(الطريقة الهندسية)

جدول (موزج) كاس  
(الجدول)

التوزيع

القيمة الموزجة

القيمة الموزجة + الطريقة التقليدية

نذكر:

$$621 = 600 + 20 + 1$$

600 20 1

مثال:  $(641 \times 2)$  ناتج مايلي

خوارزمية الضرب

الجدول (موزج) كاس

التوزيع

$$\begin{array}{r} 641 \\ \times 2 \\ \hline 1282 \end{array}$$

X	600	40	1
2	1200	80	2

$$= 1200 + 80 + 2$$

$$= 1282$$

$$600, 40, 1$$

$$2 \times 1200 + 80 + 2$$

$$\begin{aligned} 641 \times 2 &= (600 + 40 + 1) \times 2 \\ &= (2 \times 600) + (2 \times 40) + (2 \times 1) \\ &= 1200 + 80 + 2 \\ &= 1282 \end{aligned}$$

$$\begin{array}{r} 1200 \\ 80 + \\ 2 \\ \hline 1282 \end{array}$$

0 7



الاستاذ هاني العليمات

0791591071

Hani olimat

Tch hani olimat

الدرس : الثالث

الضرب في منزل

والجدة

الصف الرابع

الوحدة الثانية

الضرب

700 60 3

(763 x 4)

مثال : اكتب ناتج

الضرب في منزل

الجدة

التوزيع

$$\begin{array}{r} 2 \text{ ①} \\ 763 \\ \times 4 \\ \hline 3052 \end{array}$$

x	700	60	3
4	2800	240	12

$$= 2800 + 240 + 12$$

$$= 3052$$

$$763 \times 4$$

$$= (700 + 60 + 3) \times 4$$

$$= (4 \times 700) + (4 \times 60) + (4 \times 3)$$

$$= 2800 + 240 + 12$$

$$= 3052$$

$$\begin{array}{r} 2800 \\ 240 \\ 12 \\ \hline 3052 \end{array}$$

200 60 4

(264 x 5)

مثال : اكتب ناتج

الضرب في منزل

الجدة

التوزيع

$$\begin{array}{r} 2 \text{ ②} \\ 264 \\ \times 5 \\ \hline 1320 \end{array}$$

x	200	60	4
5	1000	300	20

$$= 1000 + 300 + 20$$

$$= 1320$$

$$264 \times 5$$

$$= (200 + 60 + 4) \times 5$$

$$= (5 \times 200) + (5 \times 60) + (5 \times 4)$$

$$= 1000 + 300 + 20$$

$$= 1320$$

$$\begin{array}{r} 1000 \\ 300 \\ 20 \\ \hline 1320 \end{array}$$

0 8



الاستاذ هاني العليمات

0791591071

Hani olimat

Tch hani olimat

الدرس : الثالث

الضرب في منزلتين  
والجدة

الصف الرابع

الوحدة الثانية

الضرب

مثال (١) اوجد ناتج  $5 \times 57$

نخرج كاسم

50 7

التوزيع

x	50	7
5	250	35

$$5 \times 57 = 250 + 35 \\ = 285$$

$$57 \times 5 = (50 + 7) \times 5 \\ = (5 \times 50) + (5 \times 7) \\ = 250 + 35 \\ = 285$$

$$\begin{array}{r} 250 \\ 35 + \\ \hline 285 \end{array}$$

70 2  
4 x 72

نخرج كاسم

التوزيع

x	70	2
4	280	8

$$4 \times 72 = 280 + 8 \\ = 288$$

$$72 \times 4 = (70 + 2) \times 4 \\ = (4 \times 70) + (4 \times 2) \\ = 280 + 8 \\ = 288$$

الاستاذ هاني العليمات

0791591071

Hani olimat

Tch hani olimat

الدرس : الثالث

الضرب

واحدة

الصف الرابع

الوحدة الثانية

الضرب

مثال (مناجاة) يتنفس الانسان الطبيعي كل ساعة 785 مرة  
احسب تقريبا في ساعة يتنفس فيها 3 ساعات

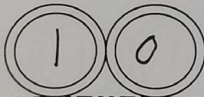
$$\begin{array}{r} 785 \\ \times 3 \\ \hline 2355 \end{array}$$
$$3 \times 785 = 3 \times (700 + 80 + 5)$$
$$= (3 \times 700) + (3 \times 80) + (3 \times 5)$$
$$= 2100 + 240 + 15$$
$$= 2355$$

اكتشف من فضاه يعمل عاد 7 ساعات يوميا كم ساعة  
يعمل 261 يوما

$$\begin{array}{r} 261 \\ \times 7 \\ \hline 1827 \end{array}$$
$$261 \times 7 = (200 + 60 + 1) \times 7$$
$$= (7 \times 200) + (7 \times 60) + (7 \times 1)$$

$$\begin{array}{r} 1400 \\ 420 \\ \hline 1820 \end{array}$$
$$= 1820 + 7$$
$$= 1827$$

$$\begin{array}{r} 261 \\ \times 7 \\ \hline 1827 \end{array}$$





الاستاذ هاني العليمات

0791591071

Hani olimat

Tch hani olimat

الدرس الثالث

المضرب في منزلة

واحدة

الصف الرابع

الوحدة الثانية

المضرب

المثال الأول

200 40 2

7 x 242 = 7 x (200 + 40 + 2)

= (7 x 200) + (7 x 40) + (7 x 2)

= 1400 + 280 + 14

1400  
280  
14  
1694

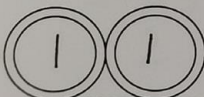
1694

329

x	300	20	9
5	1500	100	45

329 x 5 = 1500 + 100 + 45

= 1645



الاستاذ هاني العليمات

0791591071

Hani olimat

Tch hani olimat

الدرس : الضرب

الضرب في منزل

والجواب

الصف الرابع

الوحدة الثانية

الضرب

اجب ناتج كل ما يلي

3  $8 \times 23 =$

②  
$$\begin{array}{r} 23 \\ \times 8 \\ \hline 184 \end{array}$$

4  $7 \times 41 =$

$$\begin{aligned} 7 \times 41 &= 7 \times (40 + 1) \\ &= (7 \times 40) + (7 \times 1) \\ &= 280 + 7 \\ &= 287 \end{aligned}$$

7  $7 \times 408 =$

$\times$	400	0	8
7	2800	0	56

$= 2800 + 0 + 56 = 2856$

8  $5 \times 502 =$

$$\begin{array}{r} 502 \\ \times 5 \\ \hline 2510 \end{array}$$

9  $9 \times 275 =$

$$\begin{aligned} &= 9 \times (200 + 70 + 5) \\ &= (9 \times 200) + (9 \times 70) + (9 \times 5) \\ &= 1800 + 630 + 45 \\ &= 2475 \end{aligned}$$

$$\begin{array}{r} 1800 \\ 630 \\ 45 \\ \hline 2475 \end{array}$$

1 2



الاستاذ هاني العليمات

0791591071

Hani olimat

Tch hani olimat

الدرس : الرابع

حزب عدد من منزلتين

حزب عدد من منزلتين

الصف الرابع

الوحدة الثانية

الحزب

عدد من منزلتين  $\times$  عدد من اكنة من منزلتين

تذكر

خوارزمية ضرب

عناذج مام

توزيع

جدول  
200 60 1  
261  $\times$  4

مثال : حزب ناع ( )

خوارزمية

جدول

توزيع

(2)  
2 6 1  
 $\times$  4  
-----  
1044

$\times$	200	60	1
4	800	240	4

$= 800 + 240 + 4$   
 $= 1044$

$261 \times 4 = (200 + 60 + 1) \times 4$   
 $= (4 \times 200) + (4 \times 60) + (4 \times 1)$   
 $= 800 + 240 + 4$   
 $= 1044$

عدد من منزلتين  $\times$  عدد من منزلتين

←

خوارزمية ضرب

$25 \times 12$

عناذج مام

جدول

1

3

الاستاذ هاني العليمات

0791591071

Hani olimat

Tch hani olimat

الدرس : ~~العدد~~ : المراجعة

العدد من منزليتين

العدد من منزليتين

الصف الرابع

الوحدة الثانية

الضرب

مثال :  $12 \times 13$    
الخطوات :   
الخطوة الأولى :  $12 \times 3 = 36$    
الخطوة الثانية :  $12 \times 10 = 120$    
الخطوة الثالثة :  $36 + 120 = 156$

$$\begin{array}{r} 12 \\ \times 13 \\ \hline 36 \\ + 120 \\ \hline 156 \end{array}$$

x	10	2	
10	100	20	120
3	30	6	36
			156

$$12 \times 13 = 120 + 36 = 156$$

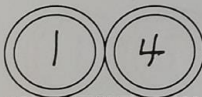
مثال :  $24 \times 73$    
الخطوات :   
الخطوة الأولى :  $24 \times 3 = 72$    
الخطوة الثانية :  $24 \times 70 = 1680$    
الخطوة الثالثة :  $72 + 1680 = 1752$

$$\begin{array}{r} 24 \\ \times 73 \\ \hline 72 \\ + 1680 \\ \hline 1752 \end{array}$$

x	20	4	
70	1400	280	
3	60	12	

$$24 \times 73 = 1680 + 72 = 1752$$

$$\begin{array}{r} 1680 \\ + 72 \\ \hline 1752 \end{array}$$





الاستاذ هاني العليمات

0791591071

Hani olimat

Tch hani olimat

الدرس الرابع

حذف عدد من منزليها

حذف عدد من منزليها

الصف الرابع

الوحدة الثانية

الضرب

30 9 50 3  
(39 x 53) حله نأخذ

مثال (1) :

⊕  
⊗  
3 9  
x 5 3  
⊕ 1 1 7  
1 9 5 0 +  
2 0 6 7

خطوات

حله اول

x	50	3
30	1500	90
9	450	27

39 x 53 = 1590 + 477  
= 2067

1590  
477  
2067

(87 x 43) حله نأخذ  
80 7 40 3

تحقق من فيها

الخطوات

الحلول

⊕  
⊗  
8 7  
x 4 3  
⊕ 2 6 1  
3 4 8 0 +  
3 7 4 1

x	40	3
80	3200	240
7	280	21

87 x 43 = 3480 + 261  
= 3741

3480  
261  
3741

1 5

الاستاذ هاني العليمات

0791591071

Hani olimat

Tch hani olimat

الدرس : اربع

ضرب عدد عن منزلي

اح عدد من منزلي

الصف الرابع

الوحدة الثانية

الضرب

مثال (من الحياة) قطع د. قطبي مسافة (42) كيلومتراً في ساعة

فكم يقطع في 16 ساعة

الكمول 42 x 16

40 2 10 6

⊕

4 2

x 1 6

2 5 2

4 2 0

6 7 2 km

x	10	6
40	400	240
2	20	12

$$42 \times 16 = 640 + 32$$

$$= 672 \text{ km}$$

⊙ تحقق من فهمي : تنتج له الفلافل 38 حبة في دقيقة واحدة

فكم تنتج في 47 دقيقة

2 ⊕

4 7

x 3 8

3 7 6

1 4 1 0

1 7 8 6

الكمول

47 x 38

40 7 30 8

x	30	8
40	1200	320
7	210	56

$$47 \times 38 = 1520 + 266$$

$$= 1786$$

1 5 2 0

2 6 6

1 7 8 6



الاستاذ هاني العليمات

0791591071

Hani olimat

Tch hani olimat

الدرس الرابع : المربع

حساب عدد من قسراته  
حساب عدد من قسراته

الصف الرابع

الوحدة الثانية

المربع

المحاوله

المربع

1.

x	40	8
20	800	160
6	240	48

$$26 \times 48 = 1040 + 208$$

$$= 1248$$

2.

x	70	7
90	6300	630
4	280	28

$$94 \times 77 = 6580 + 658$$

$$= 7238$$

3.

$$45 \times 45 =$$

$$\begin{array}{r} 45 \\ \times 45 \\ \hline 225 \\ + 1800 \\ \hline 2025 \end{array}$$

7.

$$52 \times 67 =$$

$$\begin{array}{r} 52 \\ \times 67 \\ \hline 364 \\ + 3120 \\ \hline 3484 \end{array}$$

4.

$$13 \times 97 =$$

$$\begin{array}{r} 13 \\ \times 97 \\ \hline 91 \\ + 1170 \\ \hline 1261 \end{array}$$

8.

$$31 \times 54 =$$

$$\begin{array}{r} 31 \\ \times 54 \\ \hline 124 \\ + 1550 \\ \hline 1674 \end{array}$$