

## أنجز عمليّة الضرب في عدد ذي رقمين

ملخص الدرس :

$$\begin{array}{r} 589 \\ \times \\ \hline 2945 \\ + 11780 \\ \hline = 14725 \end{array}$$

لضرب عدد في عدد ذي رقمين  
نقوم بعمليات ضرب ثم جمع  
مثال :

$$\begin{aligned} &= 25 \times 589 \\ &= (20 \times 589) + (5 \times 589) \\ 14725 &= 11780 + 2945 \end{aligned}$$

التمارين

1) أنجز العمليات التالية عمودياً :

$$\begin{array}{r} 645 \\ \times 27 \\ \hline \end{array}$$

=

$$\begin{array}{r} 521 \\ \times 14 \\ \hline \end{array}$$

=

$$\begin{array}{r} 714 \\ \times 30 \\ \hline \end{array}$$

=

2 ) شري صاحب محلّ مرطبات صندوقا من البرتقال يزن 17 كغ .  
ما هو ثمن البرتقال إذا علمنا أنّ ثمن الكيلوغرام الواحد هو 530 مي ؟

صنع من البرتقال عصيرا وباعه بـ 650 مي الكأس الواحد .  
أحسب ثمن الرّبح إذا علمت أنّه باع 47 كأسا من العصير .

3 ) أراد الأب شراء ثلاجة وتلفاز وغسّالة من إحدى المغازات بالتّقسيت .  
أخبره البائع أنّ ثمن القسط الواحد 180 د إذا كان عدد الأقساط 18 عشر  
قسطا و 285 د إذا كان عدد الأقساط 12 قسطا .  
ما هو ثمن المشتريات في كلتا الحالتين ؟

كم سيوفّر من المال إذا علمت أنّه اختار الدّفْع على 12 قسط ؟

4 ) أرادت فاطمة خياطة ستائر جديدة للمنزل فاقتنت 24 مترا من القماش ثمن  
المترا الواحد 17 د واشترت بعض اللّوازم الأخرى قدّر ثمنها بـ 34 دينارا .  
دفعت فاطمة للخياطة ثمن أجرتها التي كانت تفوق ثمن لوازم الخياطة بـ 18 د  
أحسب كلفة الستائر .

## الإصلاح

$$17415 \quad 7294 \quad 21420 \quad (1)$$

(2)

$$9010 = 17 \times 530 \text{ مي}$$

$$30550 = 47 \times 650 \text{ مي}$$

$$( \text{الربح} = \text{ثمن الكلفة} - \text{ثمن البيع} ) \text{ مي } 21540 = 9010 - 30550$$

( 3

$$3240 = 18 \times 180 \text{ د}$$

$$3420 = 12 \times 285 \text{ د}$$

$$180 = 3240 - 3420 \text{ د}$$

( 4

ثمن القماش

$$408 = 17 \times 24 \text{ د}$$

أجرة الخيطة :

$$52 = 18 + 34 \text{ د}$$

كلفة الستائر :

$$494 = 52 + 34 + 408 \text{ د}$$

# إصلاح الكتاب المدرسي صفحة

## 75 - 74 - 73 - 72

أ - أتأمل الجدول ثم أنسج على منواله للبحث عن حاصل عملية الضرب.

1



35	30	5	(x)
105	90	15	3
350	300	50	10
455	390	65	13

التالية :  $24 \times 43$

ب - لاحظ وأستنتج.

ج - أنجز العمليات التالية حسب

المثال السابق.

$17 \times 125$
$12 \times 1326$

$15 \times 36$
$53 \times 497$

$$540 = 360 + 180 = (10 \times 36) + (5 \times 36) = 15 \times 36$$

$$26341 = 24850 + 1491 = (50 \times 497) + (3 \times 497) = 53 \times 497$$

$$2125 = 1250 + 875 = (10 \times 125) + (7 \times 125) = 17 \times 125$$

$$15912 = 13260 + 2652 = (10 \times 1326) + (2 \times 1326) = 12 \times 1326$$

أ - أعوض كل نقطة بالعدد المناسب.  $10 \times 52 + 9 \times 52 = 19 \times 52$

2

$$\begin{array}{r} 10 \times 52 + 9 \times 52 \\ \hline 520 + 468 \\ \hline 988 \end{array}$$

$$10 \times 31 + 4 \times 31 = 14 \times 31$$

$$\begin{array}{r} 10 \times 31 + 4 \times 31 \\ \hline 310 + 124 \\ \hline 434 \end{array}$$

$$60 \times 497 + 3 \times 497 = 63 \times 497$$

$$\begin{array}{r} 60 \times 497 + 3 \times 497 \\ \hline 29820 + 1491 \\ \hline 31311 \end{array}$$

ب - أنجز العمليات التالية ناسجاً على المنوال السابق.

$$19 \times 52$$

$$63 \times 497$$

$$25 \times 2158$$

$$20 \times 2158 + 5 \times 2158 = 25 \times 2158$$

$$\begin{array}{r} 20 \times 2158 + 5 \times 2158 \\ \hline 43160 + 10790 \\ \hline 53950 \end{array}$$

3 | أ - أعوض (على كرّاس التمارين

ص 18) كل نقطة بالعدد المناسب في كل عملية.

$$. \times 65 + . \times 65 = 42 \times 65$$

$$\begin{array}{r} \times \quad \begin{array}{r} 65 \\ 42 \\ \hline \end{array} \end{array}$$

$$130 \quad . \times 65$$

$$260 \quad . \times 65$$

$$2730 \quad . \times 65$$

ب - أنجز العمليات التالية وفقاً للوضع العمودي.

$$46 \times 1275 \quad , \quad 54 \times 87$$

$$17 \times 2183 \quad , \quad 32 \times 143$$

$$37111 \quad 4576 \quad 58650 \quad 4698$$

$$7100 = 18 \times 450 - 1000$$

$$10232 = 25 \times 309 + 2507$$

$$4802 = 15700 - 17 \times 1206$$

$$11297 = 7208 - 650 \times 24 + 2905$$

سبب الخطأ: إهمال أوليّة الضرب بالنسبة إلى الجمع و الطرح في حساب عبارة عدديّة عند غياب الأقواس

4 | أ - أتحقّق من صحّة نتائج هذه العبارات

العدديّة وأصلح الأخطاء إن وجدت.

$$171900 = 18 \times 450 - 10000$$

$$70400 = 25 \times 309 + 2507$$

$$4802 = 15700 - 17 \times 1206$$

$$11297 = 7208 - 650 \times 24 + 2905$$

ب - أبين سبب كل خطأ.

5 اشتغل بناءً مدّة 28 يوماً على

النحو التالي :

– صباحاً في حَضِيرَةٍ أُولَى بِأَجْرٍ قَدْرُهُ 14 د .

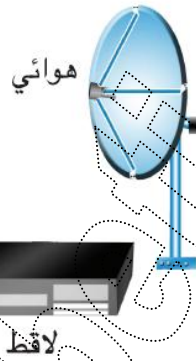
– بعد الزوالِ فِي حَضِيرَةٍ ثَانِيَةٍ بِأَجْرٍ قَدْرُهُ 16 د .

\* أبحث عن المبلغ الذي تقاضاه هذا البناء في هذه المدّة بطريقتين .

6



الدفع بالحاضر  
د 2175



الدفع بالتقسيم  
تسبقة بـ 210 د  
عدد الأقساط 24  
قيمة القسط الواحد 95 د

- أ – أبحث عن ثمن التجهيزات بالتقسيم .  
ب – أبحث عن المبلغ الذي يوفره المشتري عندما يقتني هذه التجهيزات بالحاضر .

ثمن التجهيزات بالتقسيم :

$$2490 = (95 \times 24) + 201$$

ما يوفره المشتري عندما يدفع بالحاضر

$$315 = 2175 - 2490$$

1 أفرغ فلاح إنتاجه من الزيت في صفائح مختلفة السعة كما بيّنه الجدول التالي :

عدد الصفائح	سعة الصفيحة	الصفائح
36	5 ل	صغيرة الحجم
108	1 دكل ونصف	متوسطة الحجم
79	2 دكل	كبيرة الحجم

سوّق للخارج 20 هل زيتاً ثمّ 110 دكل .

– هل سوّق الفلاح إلى الخارج كل إنتاجه من الزيت ؟ أعلّل إجابتي .

إنتاج الفلاح من الصفائح صغيرة الحجم = 5 ل X 6 = 180 ل  
 إنتاج الفلاح من الصفائح متوسطة الحجم = 15 ل X 108 = 1620 ل  
 إنتاج الفلاح من الصفائح كبيرة الحجم = 20 ل X 79 = 1580 ل  
 ما سوقه البائع للخارج: 2000 ل + 1100 ل = 3100 ل  
 إنتاج الفلاح الجملي من الزيت  
 180 ل + 1620 ل + 1580 ل = 3380 ل  
 لم يسوّق البائع كل إنتاجه لأن 3380 ل < 3100 ل  
 بقي له 3380 ل - 3100 ل = 280 ل

2 تعهّدت خياطة لبائع ملابس بإعداد 85 فستانا بأثمان مختلفة على ثلاث مراحل كالآتي :

المرحلة	عدد الفساتين	ثمن الفستان بالدينار
الأولى	25	115
الثانية	36	98
الثالثة	.....	140

عند تسليم هذه البضاعة منحت الخياطة التاجر تخفيضاً قدره ديناراً واحد عن كلّ فستانٍ.  
 أبحث عن المبلغ المالي الذي دفعه التاجر للخياطة بطريقتين مختلفتين.

عدد الفساتين في 3 م = 85 - ( 6 + 25 ) = 24 فستاناً  
 ما دفعه البائع :

$$9678 \text{ د} = (115 \times 25) + (98 \times 36) - (140 \times 24) - (1 \times 85)$$

تملك وئام 15 ديناراً. اشترت 18 كرّاساً بـ 435 مي الواحد وعلبة أقلام زينة تحوي 12 قلماً بحساب 180 مي القلم الواحد ومقلّمة بـ 1870 مي.  
 تريد أن تشري قصة لأخيها بـ 3670 مي.

- هل أنّ المبلغ المالي المتبقي لها يكفي لشراء القصة؟ **أعلّل** إجابتي.  
 ثمن مشتريات وئام :

$$( 435 \times 18 ) + ( 180 \times 12 ) + 1870 = 11860 \text{ مي}$$

لم يبق لها شيء والمبلغ لا يكفيها لشراء هذه المشتريات .