



www.len.edu.sa



ضرب عدد من ثلاثة أرقام في عدد

من رقمين

استعد

يستعمل والد راشد هاتفه المحمول ٢٧٥ دقيقة شهرياً. كم دقيقة يستعمل والد راشد هاتفه المحمول في سنة؟

ما يستعمله في السنة = $12 \times 275 = 3300$ دقيقة

٥ - ٦

فكرة الدرس

أضرب عدداً من ثلاثة أرقام في عدد من رقمين.

تستطيع أن تضرب أعداداً من ثلاثة أرقام في أعداد من رقمين.

مثال من واقع الحياة

هاتف: كم دقيقة يستعمل والد راشد هاتفه المحمول في سنة؟

في السنة ١٢ شهراً، إذن اضرب عدد الدقائق الشهرية في ١٢

أوجد ناتج 12×275

قدّر: $3000 = 10 \times 300$

الخطوة ١: اضرب ٢٧٥ في ٢

الخطوة ٢: اضرب ٢٧٥ في عشرة واحدة

٢٧٥

١٢ ×

٥٥٠

٢٧٥ × ١٠

٢٧٥٠

٢٧٥ × ٢

٥٥٠

الخطوة ٣: اجمع نواتج الضرب الجزئية

٢٧٥

١٢ ×

٥٥٠

٢٧٥٠ +

اجمع

٣٣٠٠

٢٠٠	٧٠	٥	
٢٠٠٠	٧٠٠	٥٠	١٠
٤٠٠	١٤٠	١٠	٢

إذن يستعمل والد راشد هاتفه المحمول ٣٣٠٠ دقيقة في السنة.

تحقق:

بما أن العدد ٣٣٠٠ قريب من التقدير ٣٠٠٠، فإن الإجابة معقولة. ✓

مثال من واقع الحياة

٢. **تقود:** عند بائع ٢٥ ساعة، ثمن كل واحدة منها ٨٠٩ ريالاً.

ما ثمن الساعات جميعها؟

لمعرفة ثمن الساعات، أوجد ناتج 25×809

قُلِّد: $24000 = 30 \times 800$

الخطوة ١: اضرب ٨٠٩ في ٥



$$\begin{array}{r} 809 \\ \times 5 \\ \hline \end{array}$$

$$809 \times 5 \rightarrow 4045$$

الخطوة ٢: اضرب ٨٠٩ في ٢٠

$$\begin{array}{r} 809 \\ \times 20 \\ \hline \end{array}$$

$$809 \times 20 \rightarrow 16180$$

الخطوة ٣: اجمع نواتج الضرب الجزئية

$$\begin{array}{r} 809 \\ \times 25 \\ \hline 4045 \\ 16180 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4045 \\ 16180 \\ \hline 20225 \end{array}$$

إذن ثمن الساعات جميعها ٢٠٢٢٥ ريالاً.

تحقق:

بما أن العدد ٢٠٢٢٥ قريب من التقدير ٢٤٠٠٠، فإن الإجابة صحيحة. ✓

تذكر

قد تحتاج إلى إعادة التجميع عند الضرب في الآحاد والعشرات والمئات.

تأكد

أوجد ناتج الضرب: المثالان ٢، ١

10880

$$\begin{array}{r} 340 \\ \times 32 \\ \hline \end{array}$$

2430

$$\begin{array}{r} 135 \\ \times 18 \\ \hline \end{array}$$

48018

$$53 \times 906$$

62567

$$89 \times 703$$

٥ تقطع مجموعة من الفيلة ٨٠ كيلومترًا يوميًا. كم كيلومترًا تقطع في سنة؟ علمًا بأن السنة الهجرية ١٤٤٣ هـ. اوت لايت
يومًا تقريبًا. $28320 = 80 \times 354$

اضرب 945 في 6 و أعد التجميع ان كان ضروري
فيكون الناتج 5670 اضرب 645 في 50 و أعد التجميع ان
كان ضروري ثم أجمع نواتج الضرب الجزئية فيكون الناتج
52920

٦ كيف تجد ناتج الضرب 945×56 ؟ اشرح ذلك.

تحدث

تدرب، وحل المسائل

أوجد ناتج الضرب: المثالان ١، ٢

41712

$$\begin{array}{r} 632 \\ 66 \times \\ \hline \end{array}$$

29972

$$\begin{array}{r} 508 \\ 59 \times \\ \hline \end{array}$$

1272

$$\begin{array}{r} 106 \\ 12 \times \\ \hline \end{array}$$

53900

$$\begin{array}{r} 770 \\ 71 \times \\ \hline \end{array}$$

25917

$$\begin{array}{r} 489 \\ 53 \times \\ \hline \end{array}$$

12670

$$\begin{array}{r} 362 \\ 35 \times \\ \hline \end{array}$$

90598

$$97 \times 934$$

74994

$$87 \times 862$$

86496

$$96 \times 901$$

$$37800 = 60 \times 630$$

الدقيقة=60 ثانية

١٦ يُعاد تصنيع ٦٣٠ علبة كل ثانية. كم علبة يُعاد تصنيعها في دقيقة واحدة؟

١٧ مُعدّل الأيام الشديدة الحرارة في مدينة ٢٠٦ أيام في السنة. فما عدد الأيام الشديدة الحرارة في هذه المدينة في ١٢ سنة؟

$$2472 = 12 \times 206$$

مسألة من واقع الحياة

المعلومة	الكرة
٤٥٠ نقطة	الجولف
١٠٨ غرزات	البيسبول
٣٢ دائرة	القدم

رياضة: يُبين الجدول المجاور معلومات عن الكرات المُستعملة في بعض الألعاب الرياضية:

$$5400 = 12 \times 450$$

١٨ كم نقطة توجد على ١٢ كرة جولف؟

$$8100 = 108 \times 75$$

١٩ كم غرزة توجد على ٧٥ كرة بيسبول؟

٢٠ أوجد الفرق بين عدد الثقط على ٢٥ كرة جولف وعدد الغرز على ٢٥ كرة بيسبول.

$$8550 = 2700 - 11250 \text{ الفرق}$$

$$2700 = 25 \times 108$$

$$11250 = 25 \times 450$$

مسائل مهارات التفكير العليا

٢١ **اكتشف الخطأ:** حسب كل من حمد وعبد الكريم ناتج ضرب 26×351 ، فأيهما إجابته صحيحة؟ فسّر إجابتك.



$$\begin{array}{r} \text{عبد الكريم} \\ 351 \\ \times 26 \\ \hline 2106 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{حمد} \\ 351 \\ \times 26 \\ \hline 9126 \end{array}$$



إجابة حمد هي الإجابة الصحيحة. عبد الكريم لم يكتب الصر في ناتج الضرب

الحزن، الثاني، عند الضرب في العشرات لأن $9126 = 26 \times 351$

٢٢ **اكتب** مسألة من واقع الحياة تستعمل فيها ضرب عدد من ثلاثة أرقام في عدد من رقمين.

اشترت كندة 13 كتاب في كل كتاب 123 صفحة. كم صفحة في الكتب جميعها؟

تدريبي على اختبار

٢٤ إذا علمت أن عدد عظام الهيكل العظمي للإنسان البالغ يساوي ٢٠٦ عظام، فما عدد العظام في أجسام ٣٧ شخصًا بالغًا؟

(الدرس ٦-٥)

(ج) ٧٦٢٢

(أ) ٦٠٠٠

(د) ٨٠٠٠

(ب) ٦١٨٠

٢٣ أحصت رزان أثناء ركوبها السيارة مع والدها على الخط السريع ١٧ سيارة زرقاء في دقيقة واحدة. إذا استمر هذا النمط، فما عدد السيارات الزرقاء التي يمكن إحصاؤها خلال ٤٥ دقيقة؟ (الدرس ٦-٤)

(ج) ٧٦٥

(أ) ٣٦٠

(د) ٧٧٥

(ب) ٤٠٠

مراجعة تراكمية

أوجد ناتج الضرب: (الدرس ٦-٤)

$$4752 = 72 \times 66$$

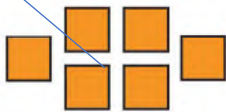
٢٧

$$2695 = 55 \times 49$$

٢٦

$$340 = 34 \times 10$$

٢٥



٢٨ أعد ترتيب الطاولات المجاورة، بحيث يجلس ٢٠ طالبًا في اجتماع مجلس الطلاب؛ كل طالبين معًا؟ (الدرس ٦-٣)

(الدرس ٦-٣)

عدد المجلات المباعة	٤	٨	١٢	١٦	٢٠
المبالغ المعادة للمشتري (بالريال)	٢	٤	٦		

10

8

٢٩ لكل ٤ مجلات يتم بيعها يُعاد ريالان من ثمنها للمشتري. استعمل الجدول المجاور لإيجاد كم ريالًا سيتم إرجاعها للمشتري إذا اشترى ٢٠ مجلة؟ (الدرس ٣-٣)