



دَوْلَةُ لِيْبِيَا

وَزَارَةُ التَّعْلِيمِ

مَرْكَزُ الْمَتَاكَلِفِ التَّعْلِيمِيَّةِ وَالْبَحْثِ وَالتَّرْوِيَةِ

الرَّيَاضِيَّات

لِلصَّفِّ الرَّابِعِ

مِنْ مَرَّحَلَةِ التَّعْلِيمِ الْأَسَاسِيِّ

الأسبوع الخامس

المدرسة الليبية بفرنسا - تور

العام الدراسي 1441 / 1442 هجري
2020 / 2021 ميلادي



العَرَضُ!

الأعداد الكليّة (3)

3



هل تتذكّر كيف
نضرب عدداً مكوناً
من 3 أرقام في عدد
مكون من رقم واحد؟

1 الضرب في عدد مكون من رقم واحد

أضرب 425 في 7

خطوة 1

أضرب 5 آحاد في 7

خطوة 2

أضرب 2 عشرات في 7
اجمع 3 عشرات.

خطوة 3

أضرب 4 مئات في 7
اجمع مائة واحدة.

$$\begin{array}{r} 4 \ 2 \ 5 \\ \times 7 \\ \hline 5 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 \ 4 \ 2 \ 5 \\ \times 7 \\ \hline 7 \ 5 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 \ 4 \ 2 \ 5 \\ \times 7 \\ \hline 2 \ 9 \ 7 \ 5 \end{array}$$

عند ضرب 425 في 7، يكون الناتج 2975

ب. أضرب.

3

$$\begin{array}{r} 862 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$$

2

$$\begin{array}{r} 702 \\ \times 6 \\ \hline \end{array}$$

1

$$\begin{array}{r} 235 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$$

ج. اضرب 2476 في 3

هيا نضرب عدداً مكوناً
من 4 أرقام في عدد
مكون من رقم واحد.



خطوة 1

اضرب 6 آحاد في 3
 $6 \text{ آحاد} \times 3 = 18 \text{ آحاداً}$
 $1 = 8 \text{ عشرات و } 8 \text{ آحاد}$

خطوة 2

اضرب 7 عشرات في 3
 $7 \text{ عشرات} \times 3 = 21 \text{ عشرة}$
 $= 2 \text{ مئاة و } 1 \text{ عشرات}$.
اجمع 1 عشرة.
 $2 \text{ مئاة و } 1 \text{ عشرات} + 1 \text{ عشرات}$
 $= 2 \text{ مئاة و } 2 \text{ عشرات}$

خطوة 3

اضرب 4 مئاة في 3
 $4 \text{ مئاة} \times 3 = 12 \text{ مائة}$
 $= 1 \text{ ألف و } 2 \text{ مئاة}$
اجمع 2 مئاة.
 $1 \text{ ألف و } 2 \text{ مئاة} + 2 \text{ مئاة}$
 $= 1 \text{ ألف و } 4 \text{ مئاة}$

خطوة 4

اضرب 2 آلاف في 3
 $2 \text{ آلاف} \times 3 = 6 \text{ آلاف}$
أضف ألفاً.
 $6 \text{ آلاف} + 1 \text{ ألف} = 7 \text{ آلاف}$

$$\begin{array}{r} 2 \ 4 \ 7 \ 6 \\ \quad \quad \quad 3 \times \\ \hline 8 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \ 4 \ 7 \ 6 \\ \quad \quad \quad 3 \times \\ \hline 2 \ 8 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \ 4 \ 7 \ 6 \\ \quad \quad \quad 3 \times \\ \hline 4 \ 2 \ 8 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \ 4 \ 7 \ 6 \\ \quad \quad \quad 3 \times \\ \hline 7 \ 4 \ 2 \ 8 \end{array}$$

عند ضرب 2476 في 3، يكون الناتج 7428

د اضرب 6139 في 9

خطوة 1

9 آحاد \times 9 = 81 آحاداً
 = عشراتٍ و وآحاد

خطوة 2

3 عشرات \times 9 = 27 عشرةً
 = مئات عشرات
 + عشرات عشرات
 = مئات عشرات
 = عشرات عشرات

خطوة 3

1 مئة \times 9 = 9 مئة
 = مئة + مئة
 = مئة
 = آلاف و ومئة

خطوة 4

6 آلاف \times 9 = 54 ألفاً
 = آلاف + آلاف
 = آلاف

$\begin{array}{r} 6139 \\ \times 9 \\ \hline 1 \end{array}$
$\begin{array}{r} 6139 \\ \times 9 \\ \hline 51 \end{array}$
$\begin{array}{r} 6139 \\ \times 9 \\ \hline 251 \end{array}$
$\begin{array}{r} 6139 \\ \times 9 \\ \hline 55251 \end{array}$

عند ضرب 6139 في 9، يكون الناتج .

المضرب .

$$\begin{array}{r} 1278 \quad 3 \\ \underline{7 \times} \\ \square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3754 \quad 2 \\ \underline{2 \times} \\ \square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1026 \quad 1 \\ \underline{4 \times} \\ \square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2104 \quad 6 \\ \underline{5 \times} \\ \square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4716 \quad 5 \\ \underline{5 \times} \\ \square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1217 \quad 4 \\ \underline{8 \times} \\ \square \end{array}$$

$\square = 4 \times 2147$



هذه طريقة أخرى للمضرب.

$$\begin{array}{r} 2147 \\ \underline{4 \times} \\ 4 \times 7 \leftarrow 28 \\ 4 \times 40 \leftarrow 160 \\ 4 \times 100 \leftarrow 400 \\ 4 \times 2000 \leftarrow 8000 + \\ \hline 8588 \end{array}$$

لاحظ طرق العمل التالية والإجابات. ما الخطأ في كل منها؟

$$\begin{array}{r} 6 \ 7 \ 3 \quad 2 \\ \underline{3 \times} \\ 1 \ 8 \ 2 \ 1 \ 9 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 \ 2 \ 4 \ 5 \quad 1 \\ \underline{8 \times} \\ 8 \ 6 \ 2 \ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 \ 3 \ 7 \ 2 \quad 5 \\ \underline{9 \times} \\ 8 \ 2 \ 7 \ 1 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6 \ 2 \ 1 \ 4 \quad 4 \\ \underline{8 \times} \\ 5 \ 2 \ 0 \ 2 \ 2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 \ 0 \ 3 \ 6 \quad 3 \\ \underline{5 \times} \\ 5 \ 5 \ 8 \ 0 \end{array}$$



العَرْضُ!

2 الضرب في عدد مكون من رقمين

أوجد حاصل ضرب 24 و 30

$$10 \times 3 = 30$$



الطريقة الأولى

$$\begin{aligned} 10 \times 3 \times 24 &= 30 \times 24 \\ 10 \times 72 &= \\ 720 &= \end{aligned}$$

$$3 \times 10 = 30$$



الطريقة الثانية

$$\begin{aligned} 3 \times 10 \times 24 &= 30 \times 24 \\ 3 \times 240 &= \\ 720 &= \end{aligned}$$

ب اضرب.

$$\square = 30 \times 93 \quad 2$$

$$\square = 10 \times 32 \quad 1$$

$$\square = 80 \times 68 \quad 4$$

$$\square = 50 \times 41 \quad 3$$

$$\square = 20 \times 210 \quad 6$$

$$\square = 10 \times 457 \quad 5$$

$$\square = 70 \times 379 \quad 8$$

$$\square = 40 \times 831 \quad 7$$

ج. اضرب 27 في 32

خطوة 1

$$\begin{array}{r} 1 \\ 27 \\ \times 32 \\ \hline 54 \end{array}$$

اضرب 2 عشرات و 7 آحاد في 2.
 $7 \text{ آحاد} \times 2 = 14 \text{ آحادًا}$

$1 = 1 \text{ عشرات و } 4 \text{ آحاد}$

$2 \text{ عشرات} \times 2 = 4 \text{ عشرات}$

اجمع.

$4 \text{ عشرات} + 1 \text{ عشرات و } 4 \text{ آحاد}$

$= 5 \text{ عشرات و } 4 \text{ آحاد}$

$54 = 2 \times 27$

خطوة 2

اضرب 2 عشرات و 7 آحاد في 30
 $7 \text{ آحاد} \times 30 = 210 \text{ آحاد}$

$21 = 2 \text{ عشرة}$

$= 2 \text{ مئات و } 1 \text{ عشرات}$

$2 \text{ عشرات} \times 30 = 60 \text{ عشرات}$

$= 6 \text{ مئات}$

اجمع.

$6 \text{ مئات} + 2 \text{ مئات و } 1 \text{ عشرات}$

$= 8 \text{ مئتين و } 1 \text{ عشرات}$

$810 = 30 \times 27$

خطوة 3

اجمع.

$864 = 810 + 54$

$864 = 32 \times 27$

عند ضرب 27 في 32
حاصل الضرب يساوي 864

د. أوجد حاصل الضرب.

3

$$\begin{array}{r} 87 \\ \times 35 \\ \hline \end{array}$$

2

$$\begin{array}{r} 62 \\ \times 15 \\ \hline \end{array}$$

1

$$\begin{array}{r} 46 \\ \times 58 \\ \hline \end{array}$$

٥ تتقاضى نجوى 315 دينارًا في الشهر.
كم دينارًا تتقاضاها في 23 شهرًا؟

خطوة 3	خطوة 2	خطوة 1
$\begin{array}{r} 315 \\ \times 23 \\ \hline 945 \\ 6300 \\ \hline 7245 \end{array}$	$\begin{array}{r} 315 \\ \times 23 \\ \hline 945 \\ 6300 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 315 \\ \times 23 \\ \hline 945 \end{array}$

تتقاضى 7245 دينارًا في 23 شهرًا.

٦ ا ضرب.

$$\begin{array}{r} 785 \\ \times 17 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 379 \\ \times 22 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 605 \\ \times 48 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 937 \\ \times 16 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 800 \\ \times 69 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 700 \\ \times 51 \\ \hline \end{array}$$

هَيَّا نَعْمَلْ مَعًا!



أ اَعْمَلْ ضِمْنَ فَرِيْقٍ ثِنَايِي.

1 يَكْتَبُ كُلُّ لَاعِبٍ مَسْأَلَةَ ضَرْبٍ:
عَدَدٌ مِنْ رَقْمَيْنِ X عَدَدٌ مِنْ رَقْمَيْنِ.

2 يُوجَدُ كُلُّ لَاعِبٍ الإِجَابَةَ. ثُمَّ
يَسْتَبْدِلُ أَيَّ 3 أَرْقَامٍ فِيهِ عَمَلِهِ
بِمُرْتَبَعَاتٍ.

مِثَالٌ

$$\begin{array}{r} 43 \\ 35 \times \\ \hline 215 \\ 1290 \\ \hline 1505 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 43 \\ 35 \times \\ \hline 15 \\ 120 \\ \hline 105 \end{array} \left. \vphantom{\begin{array}{r} 43 \\ 35 \times \\ \hline 15 \\ 120 \\ \hline 105 \end{array}} \right\} \text{الْفَتْلُ}$$

3 يَتَبَادَلُ اللَّاعِبَانِ الْمَسَائِلَ وَيَضَعَانِ الْأَرْقَامَ الْمَخْدُوفَةَ.

اللاعِبُ الَّذِي يَنْتَهِي أَوَّلًا مِنْ مَلَأِ الْمُرْتَبَعَاتِ بِالْأَرْقَامِ
الصَّحِيحَةِ هُوَ الْفَائِزُ.

ب لِكُلِّ مِنَ الْمَسَائِلِ الْآتِيَةِ، حَدِّدِ الْخَطَأَ (الْأَخْطَاءَ) ثُمَّ أَوْجِدِ الإِجَابَةَ.

$$\begin{array}{r} 365 \\ 86 \times \\ \hline 2190 \\ 2950 \\ \hline 5140 \end{array} \quad 3$$

$$\begin{array}{r} 57 \\ 33 \times \\ \hline 171 \\ 171 \\ \hline 342 \end{array} \quad 2$$

$$\begin{array}{r} 259 \\ 62 \times \\ \hline 418 \\ 12540 \\ \hline 12958 \end{array} \quad 1$$

تَدْرِيْبٌ 2