



دَوْلَةُ لِيْبِيَا

وَزَارَةُ التَّعْلِيمِ

مَرْكَزُ الْمَنَاحِجِ التَّعْلِيمِيَّةِ وَالْبَحْثِ التَّرْوِيحِيَّةِ

الرِّيَاضِيَّاتِ

لِلصَّفِّ الرَّابِعِ

مِنْ مَرَّحَلَةِ التَّعْلِيمِ الْأَسَاسِيِّ

الأسبوع السادس

المدرسة الليبية بفرنسا - تور

العام الدراسي 1441 / 1442 هجري
2020 / 2021 ميلادي



3 القسمة على عدد مكون من رقم واحد والقسمة على 10

أعطيت 6381 قطعة حلوى لعدد من الأطفال في إحدى الحفلات.
أخذ كل طفل 3 قطع.

ما عدد الأطفال في الحفل؟

خطوة 1

اقسم 6 آلاف على 3

$$\begin{array}{r} 2 \\ 3 \overline{) 6381} \\ \underline{6} \leftarrow 3 \times 2 \end{array}$$

خطوة 2

اقسم 3 مئات على 3

$$\begin{array}{r} 21 \\ 3 \overline{) 6381} \\ \underline{6} \\ 3 \leftarrow 1 \times 3 \end{array}$$

خطوة 3

اقسم 8 عشرات على 3

$$\begin{array}{r} 212 \\ 3 \overline{) 6381} \\ \underline{6} \\ 3 \\ \underline{3} \\ 8 \leftarrow 2 \times 3 \\ \underline{6} \\ 2 \end{array}$$

خطوة 4

اقسم 21 آحاداً على 3

$$\begin{array}{r} 2127 \\ 3 \overline{) 6381} \\ \underline{6} \\ 3 \\ \underline{3} \\ 8 \\ \underline{6} \\ 21 \leftarrow 7 \times 3 \\ \underline{21} \\ 0 \end{array}$$

عند قسمة 6381 على 3، يكون خارج القسمة 2127 والباقي صفراً.
كان في الحفلة 2127 طفلاً.

ب) اقسِم 6144 عَلَى 6

خُطْوَةٌ 1

اقسِم 6 آلاف عَلَى 6

خُطْوَةٌ 2

اقسِم 1 مئاة عَلَى 6

خُطْوَةٌ 3

اقسِم 14 عَشْرَةً عَلَى 6

خُطْوَةٌ 4

اقسِم 24 آحادًا عَلَى 6

عِنْدَ قِسْمَةِ 6144 عَلَى 6، يَكُونُ

خَارِجُ الْقِسْمَةِ وَالْبَاقِي

اقسِم.

ج

6) 6144
6

6) 6144
6
1

6) 6144
6
14
12
2

6) 6144
6
14
12
24
24
0

5) 6850 4

4) 8216 3

8) 9968 2

6) 1536 1

د اقسِم 2634 عَلَى 4
ثُمَّ أَوْجِدْ خَارِجَ الْقِسْمَةِ وَالْبَاقِي .

$$\begin{array}{r}
 658 \\
 4 \overline{) 2634} \\
 \underline{24} \\
 23 \\
 \underline{20} \\
 34 \\
 \underline{32} \leftarrow 8 \times 4 \\
 \hline
 2
 \end{array}$$

عِنْدَ قِسْمَةِ 2634 عَلَى 4، يَكُونُ
خَارِجَ الْقِسْمَةِ وَالْبَاقِي .

ه اقسِم 6100 عَلَى 8، ثُمَّ أَوْجِدْ خَارِجَ الْقِسْمَةِ وَالْبَاقِي .

$$\begin{array}{r}
 \\
 8 \overline{) 6100} \\
 \underline{56} \\
 50 \\
 \underline{48} \\
 20 \\
 \underline{16} \\
 \hline
 4
 \end{array}$$

عِنْدَ قِسْمَةِ 6100 عَلَى 8، يَكُونُ
خَارِجَ الْقِسْمَةِ وَالْبَاقِي .

أوجد خارج القسمة (خ) والباقي (ب).

2 $6 \div 5608$

= ب = خ

1 $5 \div 4165$

= ب = خ

4 $9 \div 3796$

= ب = خ

3 $7 \div 2117$

= ب = خ

6 $3 \div 4135$

= ب = خ

5 $4 \div 1437$

= ب = خ

تذكر الضرب في 10
 $60 = 6 \times 10$



ز وضعت 60 تفاحة بالتساوي في 10 صناديق. كم تفاحة في كل صندوق؟

$6 = 10 \div 60$

يوجد 6 تفاحات في كل صندوق.

ح وضعت 600 تفاحة بالتساوي في 10 صناديق. كم تفاحة في كل صندوق؟

$60 = 10 \div 600$

يوجد 60 تفاحة في كل صندوق.

$600 = 60 \times 10$



ط اقسّم.

2 $\text{ } = 10 \div 20$

4 $\text{ } = 10 \div 500$

6 $\text{ } = 10 \div 100$

1 $\text{ } = 10 \div 70$

3 $\text{ } = 10 \div 80$

5 $\text{ } = 10 \div 300$



هذه طريقة أخرى
للقسمة.

ي اقسِم 2430 على 10

$$243 = \frac{2430}{10} = 10 \div 2430$$

ك أوجد خارج القسمة (خ).

2 $10 \div 460$

= خ

4 $10 \div 6420$

= خ

6 $10 \div 7100$

= خ

1 $10 \div 210$

= خ

3 $10 \div 780$

= خ

5 $10 \div 1020$

= خ

ل أوجد خارج القسمة والباقي.

2 $\begin{array}{r} \text{ } \\ 9 \overline{) 1803} \end{array}$

4 $\begin{array}{r} \text{ } \\ 5 \overline{) 5058} \end{array}$

6 $\text{ } = 7 \div 205$

8 $\text{ } = 8 \div 2134$

1 $\begin{array}{r} \text{ } \\ 4 \overline{) 423} \end{array}$

3 $\begin{array}{r} \text{ } \\ 7 \overline{) 4702} \end{array}$

5 $\text{ } = 6 \div 3614$

7 $\text{ } = 6 \div 617$



هَيَّا نَعْمَلْ مَعًا!

اعْمَلْ ضِمْنَ قَرِينِي ثِنَائِي.

$$\begin{array}{r} \text{مثال} \\ 4 \ 5 \ 9 \\ \quad 8 \times \\ \hline 3 \ 6 \ 7 \ 2 \end{array}$$

1 يَذْكُرْ كُلُّ لَاعِبٍ عَدَدًا مُكَوَّنًا مِنْ ثَلَاثَةِ أَرْقَامٍ. ثُمَّ يَضْرِبُهُ فِي عَدَدٍ مِنْ رَقْمٍ وَاحِدٍ.

2 يُضِيفُ كُلُّ لَاعِبٍ عَدَدًا عَلَى حَاصِلِ الضَّرْبِ.

يَجِبُ أَنْ يَكُونَ الْعَدَدُ أَصْفَرًا مِنَ الْعَدَدِ الْمَكُونِ مِنْ رَقْمٍ وَاحِدٍ فِي الْخَطْوَةِ 1. فِي الْمِثَالِ حَصَلَ عَلَى النَّاتِجِ 3677 بَعْدَ إِضَافَةِ 5 عَلَى حَاصِلِ الضَّرْبِ 3672.

3 يَتَبَادَلُ اللَّاعِبَانِ النَّاتِجَ، وَيَطْلُبُ كُلُّ مِنْ زَمِيلِهِ قِسْمَةَ النَّاتِجِ عَلَى الْعَدَدِ الْمَكُونِ مِنْ رَقْمٍ وَاحِدٍ الْمُسْتَعْمَلِ فِي الْخَطْوَةِ 1.

فِي الْمِثَالِ، اسْتَعْدَمْنَا الْعَدَدَ 8. يَكْتُبُ اللَّاعِبَانِ إِجَابَتَهُمَا كَالآتِي:

مثال

$$\begin{array}{r} 4 \ 5 \ 9 \\ 8 \overline{) 3 \ 6 \ 7 \ 7} \\ \underline{3 \ 2} \\ 4 \ 7 \\ \underline{4 \ 0} \\ 7 \ 7 \\ \underline{7 \ 2} \\ 5 \end{array}$$

عِنْدَ قِسْمَةِ 3677 عَلَى 8
يَكُونُ خَارِجُ الْقِسْمَةِ 459
وَالْبَاقِي 5.

مَاذَا تُلَاحِظُ عَنِ الْعَدَدِ الَّذِي أُضِيفَ عَلَى حَاصِلِ الضَّرْبِ وَالْبَاقِي؟