



دَوْلَةُ لِيْبِيَا

وَزَارَةُ التَّعْلِيمِ

مَرْكَزُ الْمَنَاحِجِ التَّعْلِيمِيَّةِ وَالْبَحْثِ التَّرْوِيْقِيَّةِ

الرِّيَاضِيَّاتِ

لِلصَّفِّ الرَّابِعِ

مِنْ مَرَّحَلَةِ التَّعْلِيمِ الْأَسَاسِيِّ

الْأَسْبُوعُ الثَّلَاثُ

المدرسة الليبية بفرنسا - تور

العام الدراسي 1441 / 1442 هجري
2020 / 2021 ميلادي



4 العَوَامِلُ

$6 = 6 \times 1$



أ

هَلْ يُمَكِّنُ تَقْسِيمُ 6 عَلَى 1 تَمَامًا؟ نَعَمْ؛ لِذَلِكَ 1 عَامِلٌ لِلْعَدَدِ 6
هَلْ يُمَكِّنُ تَقْسِيمُ 6 عَلَى 6 تَمَامًا؟ نَعَمْ؛ لِذَلِكَ 6 عَامِلٌ لِلْعَدَدِ 6

6 حَاصِلُ ضَرْبِ 1 وَ 6
1 وَ 6 عَوَامِلُ لِلْعَدَدِ 6

ب

$6 = 2 \times 3$



هَلْ يُمَكِّنُ تَقْسِيمُ 6 عَلَى 2 تَمَامًا؟ نَعَمْ؛ لِذَلِكَ 2 عَامِلٌ لِلْعَدَدِ 6
هَلْ يُمَكِّنُ تَقْسِيمُ 6 عَلَى 3 تَمَامًا؟ نَعَمْ؛ لِذَلِكَ 3 عَامِلٌ لِلْعَدَدِ 6
هَلْ يُمَكِّنُ تَقْسِيمُ 6 عَلَى 5 تَمَامًا؟ لَا؛ لِذَلِكَ 5 لَيْسَتْ عَامِلًا لِلْعَدَدِ 6
هَلْ يُمَكِّنُ تَقْسِيمُ 6 عَلَى 4 تَمَامًا؟ لَا؛ لِذَلِكَ 4 لَيْسَتْ عَامِلًا لِلْعَدَدِ 6

6 حَاصِلُ ضَرْبِ 2 وَ 3
3 وَ 2 عَوَامِلُ لِلْعَدَدِ 6
عَوَامِلُ 6 هِيَ 1 وَ 2 وَ 3 وَ 6

ج

مَا عَوَامِلُ الْعَدَدِ 32؟

$32 = 32 \times 1$

$32 = 16 \times 2$

$32 = 8 \times 4$

د اكتب جميع عوامل العدد 24

$$24 = \square \times \square$$

$$24 = \square \times \square$$

$$24 = \square \times \square$$

$$24 = \square \times \square$$

عوامل 24 هي \square ، \square ، \square ، \square ، \square ، \square ، \square ، \square و \square .

ه هل 3 عامل للعدد 12؟

$$\begin{array}{r} 4 \\ 3 \overline{) 12} \\ \underline{12} \\ 0 \end{array}$$

يمكن قسمة 12 على 3 دون باقٍ .
لذلك 3 عامل للعدد 12

و هل 5 عامل للعدد 16؟

$$\begin{array}{r} 3 \text{ ب } 1 \\ 5 \overline{) 16} \\ \underline{15} \\ 1 \end{array}$$

16 لا تقسم على 5 دون باقٍ .
لذلك 5 ليست عاملاً للعدد 16

ز أوجد عوامل:

28 2

12 1

100 4

56 3

ح ما العوَامِلُ المُشترَكةُ لِلعدَدَينِ 8 وَ 12؟

$$12 = 12 \times 1$$

$$12 = 6 \times 2$$

$$12 = 4 \times 3$$

$$8 = 8 \times 1$$

$$8 = 4 \times 2$$

عوَامِلُ العَدَدِ 8 هِيَ 1 ، 2 ، 4 ، 8 ،

عوَامِلُ العَدَدِ 12 هِيَ 1 ، 2 ، 3 ، 4 ، 6 ، 12 ،

العَوَامِلُ المُشترَكةُ لِلعدَدَينِ 8 ، 12 هِيَ 1 ، 2 ، 4 ،

ط أَوْجِدِ العَوَامِلُ المُشترَكةُ لِلعدَدَينِ 9 ، 36

$$36 = 36 \times 1$$

$$36 = 18 \times 2$$

$$36 = 12 \times 3$$

$$36 = 9 \times 4$$

$$36 = 6 \times 6$$

$$9 = 9 \times 1$$

$$9 = 3 \times 3$$

عوَامِلُ العَدَدِ 9 هِيَ ، ، ، .

عوَامِلُ العَدَدِ 36 هِيَ ، ، ، ، ، ، ، ، ، .

، ، .

العَوَامِلُ المُشترَكةُ لِلعدَدَينِ 9 ، 36 هِيَ ، ، ، .