



دَوْلَةُ لِيْبِيَا

وَزَارَةُ التَّعْلِيمِ

مَرْكَزُ الْمَتَاھِجِ التَّعْلِيمِيَّةِ وَالْبَحْثِ التَّرْوِيَّةِ

الرَّيَاضِيَّاتِ

لِلصَّفِّ السَّادِسِ

مِنْ مَرَّحَلَةِ التَّعْلِيمِ الْأَسَاسِيِّ

الاسبوع العاشر

المدرسة الليبية بفرنسا - تور

العام الدراسي 1441 / 1442 هجري
2020 / 2021 ميلادي

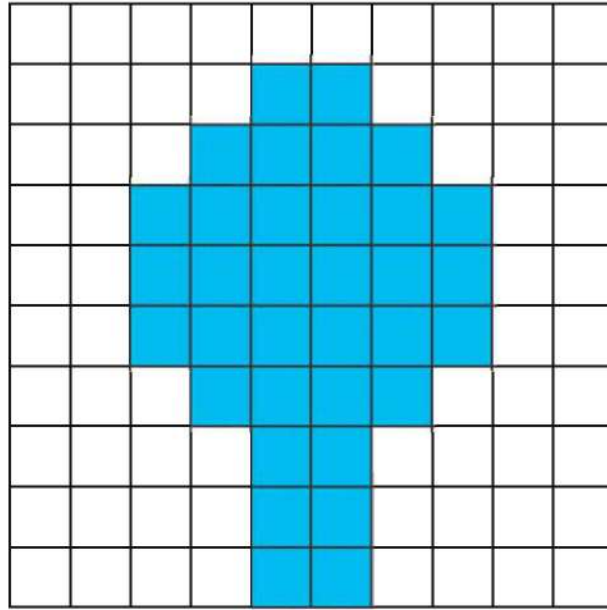


النِّسْبَةُ المِئْوِيَّةُ (3)

7

1 إيجاد النِّسْبِ المِئْوِيَّةِ

هَيَّا نُرَاجِعْ



المُرَبَّعُ الكَبِيرُ مُقَسَّمٌ إِلَى 100 مِنَ الأَجْزَاءِ المُتَسَاوِيَةِ .
34 جُزْءًا مُظَلَّلًا .
يُمْكِنُ التَّعْبِيرُ عَنِ الأَجْزَاءِ المُظَلَّلَةِ بِالطَّرِيقِ الآتِيَةِ :

فِي صُورَةِ نِسْبَةٍ مِئْوِيَّةٍ	فِي صُورَةِ عَدَدٍ عَشْرِيٍّ	فِي صُورَةِ كَسْرٍ
%34	0.34	$\frac{34}{100}$

1 عَبَّرْ عَنِ كُلِّ كَسْرٍ كِنِسْبَةٍ مِئْوِيَّةٍ .

$$\frac{13}{100} = \frac{13}{20} \text{ (أ)}$$

$$\% \frac{13}{100} =$$

$$\% \frac{19}{25} \text{ (ب)}$$

حَوِّلِ المَفَامَ
إِلَى 100 .





$$100 = 3 \div 300$$
$$\% = 3 \div 240$$



$$\%100 \times \frac{3}{4}$$

$$\frac{\text{■}}{100} = \frac{240}{300} \text{ (أ)}$$

$$\% \text{■} =$$

$$\% \text{■} = \frac{300}{500} \text{ (ب)}$$

$$\% \text{■} = \frac{3}{4} \text{ (ج)}$$

$$\% \text{■} = \frac{5}{8} \text{ (د)}$$

2 عَبَّرَ عَنْ كُلِّ عَدَدٍ عَشْرِيٍّ فِي صُورَةِ نِسْبَةٍ مِئْوِيَّةٍ.

$$\%100 \times 0.45 = 0.45 \text{ (أ)}$$

$$\% \text{■} =$$

$$\% \text{■} = 0.025 \text{ (ب)}$$

$$\% \text{■} = 0.08 \text{ (ج)}$$

$$\% \text{■} = 0.105 \text{ (د)}$$

3 عَبَّرَ عَنْ كُلِّ نِسْبَةٍ مِئْوِيَّةٍ فِي صُورَةِ كَسْرٍ فِي أَبْسَطِ صُورَةٍ:

$$\text{■} = \%45 \text{ (أ)}$$

$$\text{■} = \%72 \text{ (ب)}$$

$$\text{■} = \%8 \text{ (ج)}$$

$$\text{■} = \%0.5 \text{ (د)}$$

4 عَبَّرَ عَنْ كُلِّ نِسْبَةٍ مِئْوِيَّةٍ فِي صُورَةِ عَدَدٍ عَشْرِيٍّ.

$$\text{■} = \%25 \text{ (أ)}$$

$$\text{■} = \%91 \text{ (ب)}$$

$$\text{■} = \%4 \text{ (ج)}$$

$$\text{■} = \%0.9 \text{ (د)}$$

ب يُبَيِّنُ الْمَجْدُولُ عَدَدَ الْأَوْلَادِ وَالْبَنَاتِ فِي مَعْسَكِرٍ مَدْرَسِيٍّ:

22	عَدَدُ الْأَوْلَادِ:
28	عَدَدُ الْبَنَاتِ:
50	الْمَجْمُوعُ:

ما النِّسْبَةُ الْمَعْوِيَّةُ مِنَ الْأَوْلَادِ؟



حَوِّلِ الْمَقَامَ
إِلَى 100.

الطَّرِيقَةُ 1

$$\frac{22}{50} = \frac{\text{عَدَدُ الْأَوْلَادِ}}{\text{عَدَدُ جَمِيعِ التَّلَامِيذِ}}$$

$$\frac{\quad}{100} = \frac{2 \times 22}{2 \times 50}$$

$$\% \quad =$$

% من التَّلَامِيذِ أَوْلَادٌ.

اضْرِبْ $\times \frac{100}{100}$ أو $\%100$.



الطَّرِيقَةُ 2

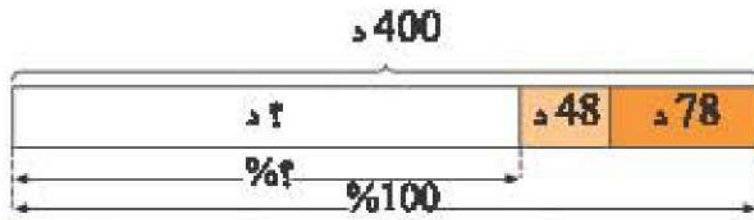
$$\frac{22}{50} = \frac{\text{عَدَدُ الْأَوْلَادِ}}{\text{عَدَدُ جَمِيعِ التَّلَامِيذِ}}$$

$$\%2 \times 22 = \%100 \times \frac{22}{50}$$

$$\% \quad =$$

% من التَّلَامِيذِ أَوْلَادٌ.

مع بسملة 400 د. اشترت زوجا من نظارات الشمس بسعر 78 د وصرفت 48 د على زوج من الأحذية. ما النسبة المئوية من ثمنها تبقت؟



إجمالي المبلغ هو 100%.



المبلغ الذي صرف = د

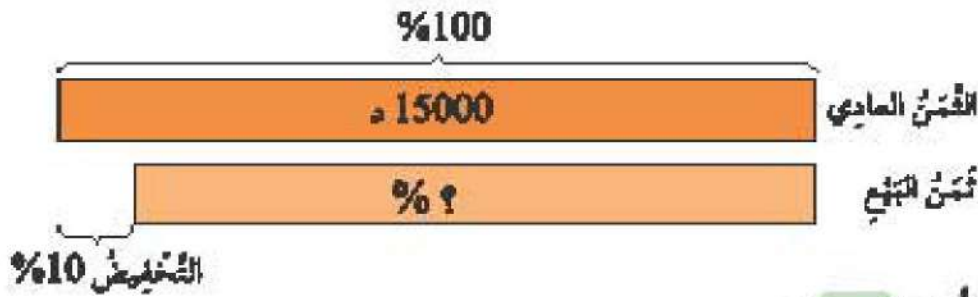
المبلغ الباقى = د

النسبة المئوية للمبلغ الباقى = $\frac{\text{د}}{400} \times 100\%$

% =

بقي % من ثمنها.

كان ثمن سيارة 15000 د. اشترى معمودة السيارة بتخفيض 10%. هل عليه أن يدفع 22.500 د ضريبة فوق ثمن البيع. ما نسبة الضريبة من ثمن البيع؟



التخفيض = د

ثمن البيع = د

تكلفة الخدمة = $\frac{\text{د}}{\text{ثمن البيع}} \times 100\%$

=

تكلفة الخدمة % من ثمن البيع.