



دَوْلَةُ لِيْبِيَا

وَزَارَةُ التَّعْلِيمِ

مَرْكَزُ الْمَتَا حِجِّ التَّعْلِيمِيَّةِ وَالْبَحْثِ التَّرْوِيَّةِ

الرَّشَادِيَّاتِ

لِلصَّفِّ السَّادِسِ

مِنْ مَرَّحَلَةِ التَّعْلِيمِ الْأَسَاسِيِّ

الاسبوع التاسع

المدرسة الليبية بفرنسا - تور

العام الدراسي 1441 / 1442 هجري
2020 / 2021 ميلادي



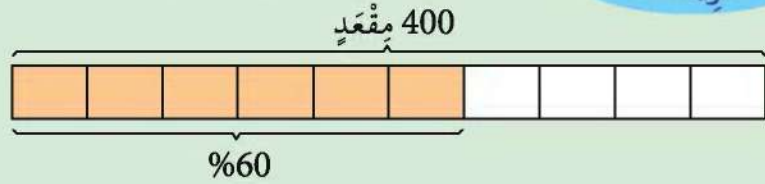
النِّسْبَةُ المِئْوِيَّةُ (2)

6

1 النِّسْبَةُ المِئْوِيَّةُ مِنْ كَمِّيَّةٍ مَا

يُوجَدُ 400 مَقْعِدٍ فِي طَيَّارَةٍ. 60% مِنَ المَقَاعِدِ فِي الدَّرَجَةِ السِّيَاحِيَّةِ.
مَا عَدَدُ المَقَاعِدِ فِي الدَّرَجَةِ السِّيَاحِيَّةِ؟

الطَّرِيقَةُ 1



100% مِنَ المَقَاعِدِ هُوَ
عَدَدُ كُلِّ المَقَاعِدِ.



$$100\% \leftarrow 400 \text{ مَقْعِدٍ}$$

$$1\% \leftarrow \frac{400}{100} = 4 \text{ مَقَاعِد}$$

$$60\% \leftarrow 4 \times 60 = 240 \text{ مَقْعِدًا}$$

يُوجَدُ 240 مَقْعِدًا فِي الدَّرَجَةِ السِّيَاحِيَّةِ.

الطَّرِيقَةُ 2

العَدَدُ الكُلِّيُّ لِلْمَقَاعِدِ
400 =

$$60\% \text{ مِنَ المَقَاعِدِ} = 60\% \text{ مِنْ } 400$$

$$= 400 \times 60\%$$

$$= 400 \times \frac{60}{100}$$

$$= 4 \times 60$$

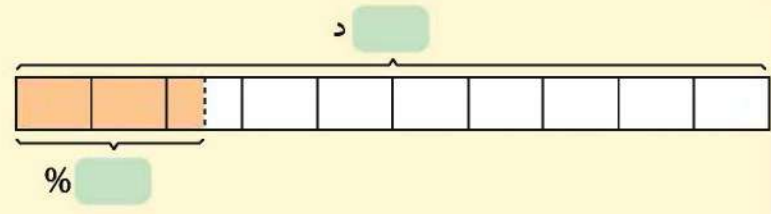
$$= 240$$

يُوجَدُ 240 مَقْعِدًا فِي الدَّرَجَةِ السِّيَاحِيَّةِ.



ب

مَعَ لَيْلَى 750 د. أَنْفَقَتْ 25% مِنْ نُقُودِهَا.
مَا الْمَبْلُغُ الَّذِي أَنْفَقْتَهُ مِنَ النُّقُودِ؟



د ← 100%

د ← 1%

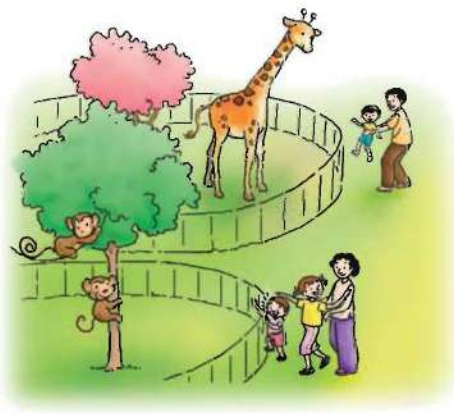
د = × ← 25%

أَنْفَقَتْ لَيْلَى د.



ج

فِي صَبَاحِ يَوْمِ الْجُمُعَةِ، زَارَ حَدِيقَةَ الْحَيَوَانَ 800 شَخْصٍ، 75% مِنَ الزَّائِرِينَ كَانُوا
أَطْفَالًا. كَمْ طِفْلًا زَارَ الْحَدِيقَةَ صَبَاحَ يَوْمِ الْجُمُعَةِ؟



إِجْمَالِي عَدَدِ الزُّوَارِ = 800

75% مِنَ الزُّوَارِ = 75% مِنْ

× 75% =

× $\frac{75}{100}$ =

× 75 =

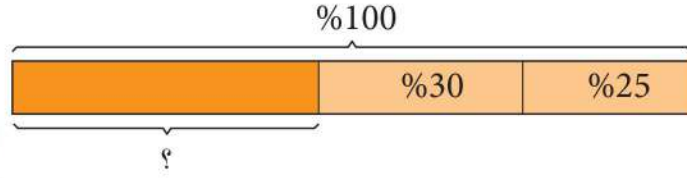
=

طِفْلًا زَارُوا حَدِيقَةَ الْحَيَوَانَ يَوْمَ الْجُمُعَةِ.

د يتقاضى سالم 2400 د شهريًا. يصرف 25% من النقود على قسط المنزل و 30% من النقود على الطعام.

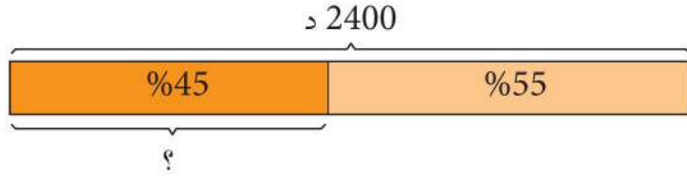
1 ما النسبة المئوية من مرتبه تبقت؟

2 ما المبلغ الباقي مع سالم؟



$$%45 = %30 - %25 - %100$$

تبقى 45% من مرتب سالم.



الطريقة 2

$$2400 \times %45 = 2400 \text{ من } %45$$

$$2400 \times \frac{45}{100} =$$

$$24 \times 45 =$$

$$\text{د } 1080 =$$

الطريقة 1

$$\text{د } 2400 \leftarrow %100$$

$$\text{د } 24 = \frac{2400}{100} \leftarrow %1$$

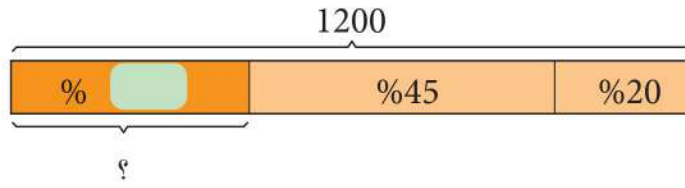
$$\text{د } 1080 = 24 \times 45 \leftarrow %45$$

تبقى مع سالم 1080 د.

ه عند صباح 1200 معة، ودجاجة، وبطة في مزرعتها. 20% من الحيوانات كانت معيز، 45% من الحيوانات دجاج. كم بطة توجد في المزرعة؟

$$% \text{ } = \% \text{ } - \% \text{ } - \%100$$

% من حيوانات صباح .



الطريقة 2

$$1200 \times \% \text{ } = 1200 \text{ من } \% \text{ }$$

$$1200 \times \frac{\text{ }}{100} =$$

$$\text{ } \times \text{ } =$$

$$\text{ } =$$

الطريقة 1

$$\text{ } \leftarrow \%100$$

$$\text{ } = \frac{\text{ }}{\text{ }} \leftarrow \%1$$

$$\text{ } = \text{ } \times \text{ } \leftarrow \% \text{ }$$

يُوجد بطة في المزرعة.

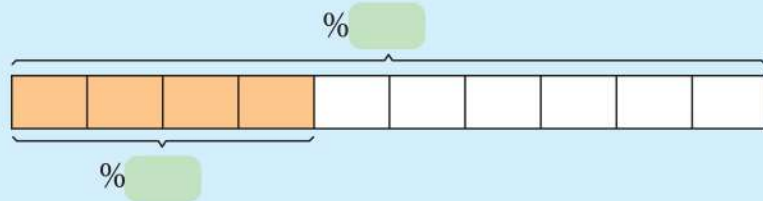


هيا نعمل معاً!

اعمل ضمن فريق ثنائي.

ارسم نماذج لبيان الآتي:

أ مع تاجر 750 صندوق بيض. باع 40% من البيض.



$$100\% \text{ من البيض} = \text{ } \text{ صندوق}$$

ب مع مزيم 450 مل من اللبن. تستخدم 75% منها لعمل كعك.

ج يتقاضى فاروق 720 د شهرياً. يدخر 25% من الثنود ويصرف الباقي.



2 مَسَائِلُ لَفْظِيَّةٌ

اشترى أيمن جهازاً مرئياً ثمنه 1500 د. عليه أن يدفع 5% كضريبة مبيعات على الجهاز.

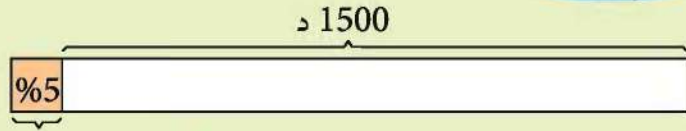


1 كم كانت الضريبة؟

2 ما المبلغ الذي دفعه أيمن ثمناً للجهاز؟

1

الطريقة 1



ضريبة المبيعات هي ضريبة تُدفع في بعض الدول عند بيع البضائع.

$$100\% \leftarrow 1500 \text{ د}$$

$$1\% \leftarrow \frac{1500}{100} = 15 \text{ د}$$

$$5\% \leftarrow 15 \times 5 = 75 \text{ د}$$

الضريبة على الجهاز 75 د.

الطريقة 2

الضريبة المدفوعة = 5% من 1500 د

$$= 1500 \times \frac{5}{100}$$

$$= 75 \text{ د}$$

الضريبة على الجهاز 75 د.

2 إجمالي ثمن الجهاز = 1500 د + 75 د

$$= 1575 \text{ د}$$

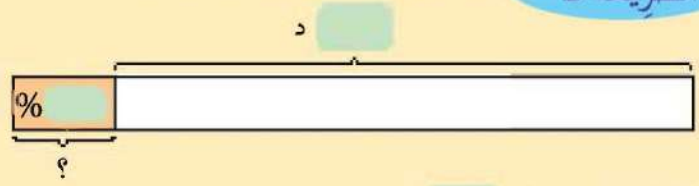
دفع أيمن 1575 د ثمناً للجهاز.

ب ذَهَبَ أَيَّمَنُ وَمَحْمُودٌ لِتَنَاوُلِ الْغَدَاءِ بِمَطْعَمٍ . كَانَ ثَمَنُ الطَّعَامِ الَّذِي طَلَبَاهُ 42 د
وَدَفَعَا أَيضًا 5% ضَرِيْبَةً مَبِيْعَاتٍ عَلَى الْغَدَاءِ .

- 1 كَمْ كَانَ مِقْدَارُ الضَّرِيْبَةِ؟
- 2 مَا الْمَبْلَغُ الَّذِي دُفِعَ ثَمَنًا لِلْغَدَاءِ؟

1

الطَّرِيْقَةُ 1



$$\text{د} \leftarrow 100\%$$

$$\text{د} \leftarrow 1\%$$

$$\text{د} = \text{د} \times \text{د} \leftarrow \%$$

قِيْمَةُ الضَّرِيْبَةِ د .

الطَّرِيْقَةُ 2

$$\text{د} \text{ من } \% \text{ د} = \text{الضَّرِيْبَةُ الْمَدْفُوعَةُ}$$

$$\text{د} \times \frac{\text{د}}{\text{د}} =$$

$$\text{د} =$$

قِيْمَةُ الضَّرِيْبَةِ د .

$$\text{د} + \text{د} = \text{إِجْمَالِي ثَمَنُ الْغَدَاءِ} \quad 2$$

$$\text{د} =$$

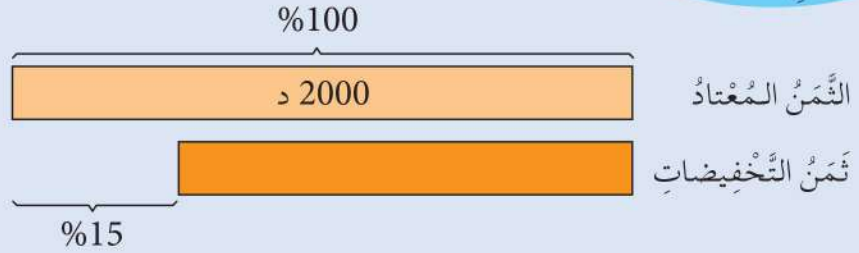
دَفَعُ أَيَّمَنُ وَمَحْمُودٌ د ثَمَنًا لِلْغَدَاءِ .

الثَّمَنُ الْمُعْتَادُ لِحَاسُوبٍ 2000 د. فِي أَحَدِ التَّخْفِيزَاتِ، اشْتَرَتْ مُنَى الْحَاسُوبَ بِتَّخْفِيزِ 15% .

- 1 ما مِقْدَارُ التَّخْفِيزِ الَّذِي أُعْطِيَ لِمُنَى؟
- 2 ما المَبْلَغُ الَّذِي دَفَعْتَهُ ثَمَنًا لِلْحَاسُوبِ؟

1

الطَّرِيقَةُ 1



$$2000 \text{ د} \leftarrow 100\%$$

$$20 \text{ د} = \frac{2000}{100} \leftarrow 1\%$$

$$300 \text{ د} = 20 \times 15 \leftarrow 15\%$$

التَّخْفِيزُ الَّذِي حَصَلَتْ عَلَيْهِ مُنَى 300 د.

الطَّرِيقَةُ 2

التَّخْفِيزُ = 15% مِنْ الثَّمَنِ الْمُعْتَادِ

$$2000 \times \frac{15}{100} =$$

$$300 \text{ د} =$$

التَّخْفِيزُ الَّذِي حَصَلَتْ عَلَيْهِ مُنَى 300 د.

$$2000 \text{ د} - 300 \text{ د} = \text{المَبْلَغُ المَدْفُوعُ} = 1700 \text{ د}$$

دَفَعَتْ مُنَى 1700 د ثَمَنًا لِلْحَاسُوبِ.

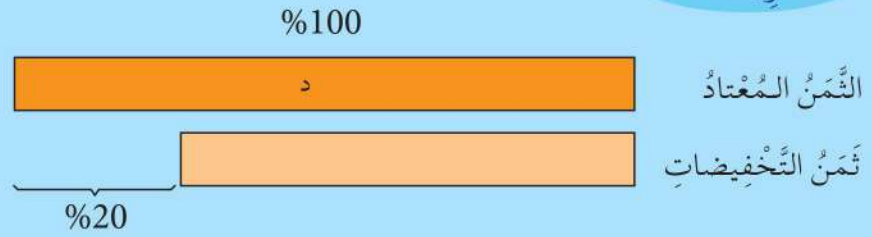
د الثَّمَنُ الْمُعْتَادُ لِزَوْجِ الزَّلَاجَةِ 150 د. اشترت فاطمة أثناء التخفيضات زوج الزلاجة بتخفيض 20%.

1 ما مقدار التخفيض؟

2 كم دفعت ثمنًا لزوج الزلاجة؟

1

الطريقة 1



$$\text{د} \leftarrow 100\%$$

$$\text{د} = \frac{\text{د}}{100} \leftarrow 1\%$$

$$\text{د} = \text{د} \times \frac{\text{د}}{100} \leftarrow \%$$

مقدار التخفيض د.

الطريقة 2

$$\text{د} = \frac{\text{د}}{100} \times \text{د} \leftarrow \%$$

$$\text{د} \times \frac{\text{د}}{100} =$$

$$\text{د} =$$

مقدار التخفيض د.

2 المبلغ المدفوع = د - د

$$= \text{د}$$

دفعت فاطمة د ثمنًا لزوج الزلاجة.

- اشترى تاجر بضاعة بمبلغ 5000 دينار وباعها بربح قدره 6% .
- 1 ما مقدار الربح الذي حققه التاجر من بيع هذه البضاعة؟
 - 2 ما المبلغ الكلي الذي تحصل عليه التاجر من بيع هذه البضاعة؟

أضيف الربح إلى ثمن الشراء

مقدار الربح = 6% من 5000 د

$$5000 \times \frac{6}{100} =$$

$$= 300 د$$

إجمالي المبلغ الذي تحصل عليه التاجر = 5000 د + 300 د

$$= 5300 د$$

أصبح إجمالي المبلغ الذي تحصل عليه التاجر = 5300 د .



- يملك توفيق 15 سهماً في شركة، وقد حققت الشركة أرباحاً سنوية بمعدل 6% في السنة. فإذا كانت قيمة السهم 100 دينار، ما إجمالي المبلغ الذي أصبح معه في نهاية السنة؟

قيمة الأسهم كلها = 15 × = د

مقدار الربح = % من د

$$= \times د$$

$$= د$$

إجمالي المبلغ الذي تحصل عليه توفيق = د + د

$$= د$$

أصبح إجمالي المبلغ الذي تحصل عليه توفيق في نهاية السنة = د .

هيا نعمل معاً!



اعمل ضمن فريق ثنائي.

ارسم نماذج لكل سؤال. ميز كل نموذج بالأعداد المعطاة في كل سؤال.

- 1 اشترت أسماء خزانة ثمنها 149 د. دفعت 5% ضريبة مبيعات على 149 د. ارسم نموذجاً يبين ثمن الخزانة قبل وبعد تضمين الضريبة.