



دَوْلَةُ لِيْبِيَا

وَزَارَةُ التَّعْلِيمِ

مَرْكَزُ الْمَتَا حِجِّ التَّعْلِيمِيَّةِ وَالْبَحْثِ التَّرْوِيَّةِ

الرَّشَادِيَّاتُ

لِلصَّفِّ السَّادِسِ

مِنْ مَرَّحَلَةِ التَّعْلِيمِ الْأَسَاسِيِّ

الْأَسْبُوعُ الْخَامِسُ

المدرسة الليبية بفرنسا - تور

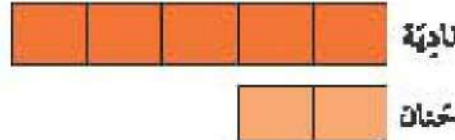
العام الدراسي 1441 / 1442 هجري
2020 / 2021 ميلادي



2 مسائل لفظية (1)

1 مَرْتَبُ نَادِيَةِ $\frac{5}{2}$ مِنْ مَرْتَبِ حَنَانِ .

- 1 أَوْجِدْ نِسْبَةَ مَرْتَبِ نَادِيَةِ إِلَى مَرْتَبِ حَنَانِ .
- 2 أَوْجِدْ نِسْبَةَ مَرْتَبِ حَنَانِ إِلَى مَرْتَبِ نَادِيَةِ إِلَى مَجْمُوعِ مَرْتَبَيْهِمَا .



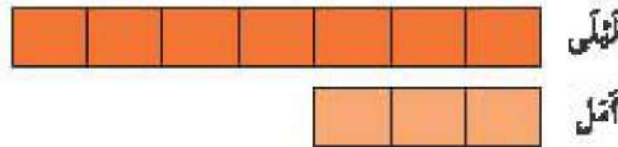
$$7 = 2 + 5 = \text{عَدَدُ جَمِيعِ الْوَحَدَاتِ}$$

مِنَ النُّمُودَجِ، نَجِدُ أَنَّ:

- 1 نِسْبَةُ مَرْتَبِ نَادِيَةِ إِلَى مَرْتَبِ حَنَانِ 5 : 2 .
- 2 نِسْبَةُ مَرْتَبِ حَنَانِ إِلَى مَرْتَبِ نَادِيَةِ إِلَى مَجْمُوعِ مَرْتَبَيْهِمَا 2 : 5 : 7 .

2 عَدَدُ الْعُمَلِ الْمَقْدِئِيَّةِ مَعَ لُئَلَى $\frac{7}{3}$ عَدَدِ الْعُمَلِ الْمَقْدِئِيَّةِ مَعَ أَمَلِ .

- 1 أَوْجِدْ نِسْبَةَ عَدَدِ الْعُمَلِ الْمَقْدِئِيَّةِ لِئَلَى إِلَى عَدَدِ الْعُمَلِ الْمَقْدِئِيَّةِ لِأَمَلِ .
- 2 أَوْجِدْ نِسْبَةَ عَدَدِ عُمَلِ لُئَلَى إِلَى عَدَدِ عُمَلِ أَمَلِ إِلَى الْعَدَدِ الْكُلِّيِّ لِلْعُمَلِ مَعَهُمَا .

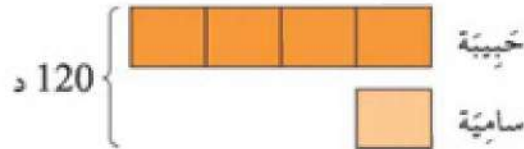


مِنَ النُّمُودَجِ، نَجِدُ أَنَّ:

- 1 نِسْبَةُ عَدَدِ عُمَلِ لُئَلَى إِلَى عَدَدِ عُمَلِ أَمَلِ : .
- 2 نِسْبَةُ عَدَدِ عُمَلِ أَمَلِ إِلَى عَدَدِ عُمَلِ لُئَلَى إِلَى جَمِيعِ الْعُمَلِ مَعَهُمَا : : .

مُدَّخَرَاتُ حَبِيبَةَ 4 أَمْثَالِ مُدَّخَرَاتِ سَامِيَةَ .

- 1 ما نِسْبَةُ مُدَّخَرَاتِ حَبِيبَةَ إِلَى مُدَّخَرَاتِ سَامِيَةَ إِلَى مَجْمُوعِ مُدَّخَرَاتِهِمَا؟
- 2 ما كَسْرُ مُدَّخَرَاتِ حَبِيبَةَ بِالنَّسْبَةِ لِمُدَّخَرَاتِهِمَا مَعًا؟
- 3 ما كَسْرُ مُدَّخَرَاتِ سَامِيَةَ بِالنَّسْبَةِ لِمُدَّخَرَاتِ حَبِيبَةَ؟
- 4 إِذَا كَانَتْ مُدَّخَرَاتُ الْبِنْتَيْنِ مَعًا 120 د، مَا مُدَّخَرَاتُ حَبِيبَةَ؟



1 عَدَدُ جَمِيعِ الْوَحَدَاتِ = 5

- 2 نِسْبَةُ مُدَّخَرَاتِ حَبِيبَةَ إِلَى مُدَّخَرَاتِ سَامِيَةَ إِلَى مَجْمُوعِ مُدَّخَرَاتِهِمَا 4 : 1 : 5 .
- 3 نِسْبَةُ مُدَّخَرَاتِ حَبِيبَةَ إِلَى مَجْمُوعِ مُدَّخَرَاتِهِمَا 5 : 4 .

مُدَّخَرَاتُ حَبِيبَةَ $\frac{4}{5}$ إِجْمَالِي الْمُدَّخَرَاتِ .

3 نِسْبَةُ مُدَّخَرَاتِ سَامِيَةَ إِلَى مُدَّخَرَاتِ حَبِيبَةَ 1 : 4 .

مُدَّخَرَاتُ سَامِيَةَ $\frac{1}{4}$ مُدَّخَرَاتِ حَبِيبَةَ .

4 مِّنَ النَّمُودَجِ، نَجِدُ أَنَّ:

5 وَحَدَاتٍ ← 120 د

1 وَحَدَةٌ ← $\frac{120}{5} د = 24 د$

4 وَحَدَاتٍ ← $24 \times 4 د = 96 د$

أَدَّخَرَتْ حَبِيبَةُ 96 دِينَارًا .

نِسْبَةُ مُدَّخَرَاتِ حَبِيبَةَ إِلَى مَجْمُوعِ الْمُدَّخَرَاتِ 4 : 5 .

مُدَّخَرَاتُ حَبِيبَةَ $\frac{4}{5}$ مُدَّخَرَاتِهِمَا . إِذْنًا،
مُدَّخَرَاتُ حَبِيبَةَ $= 120 \times \frac{4}{5}$
 $= 96$ دِينَارًا .



د
نسبة عدد الطوابيع مع مزونة إلى عدد الطوابيع مع ياسر 3 : 2. نسبة عدد الطوابيع مع ياسر إلى عدد الطوابيع مع شادي 4 : 5.

- 1 أوجد نسبة عدد طوابيع مزونة إلى عدد طوابيع شادي.
- 2 إذا كان معهم جميعاً 75 طابعاً، كم طابعاً مع شادي؟



اجعل نسبة وحدات ياسر هي نفسها للاثنتين.

1 طوابيع مزونة : طوابيع ياسر

$$2 \times \left(\frac{2}{4} : \frac{3}{6} \right) 2 \times$$

طوابيع ياسر : طوابيع شادي
5 : 4

نسبة عدد طوابيع مزونة إلى عدد طوابيع شادي 6 : 5.

الطريقة 1

العدد الكلي للوحدات = 5 + 4 + 6 = 15

15 وحدة ← 75 طابعاً

1 وحدة ← $5 = \frac{75}{15}$ طوابيع

5 وحدات ← $25 = 5 \times 5$ طابعاً

مع شادي 25 طابعاً.

الطريقة 2

نسبة عدد طوابيع شادي إلى العدد الكلي للطوابيع 5 : 15 = 3 : 1.

طوابيع شادي = $75 \times \frac{1}{3}$

= 25 طابعاً

مع شادي 25 طابعاً.

لمياء، وعلياء، وهبة يحتفظن بالسّمك كحيوانات أليفة. نسبة عدد سمك لمياء إلى عدد سمك علياء 2 : 1، ونسبة عدد سمك علياء إلى عدد سمك هبة 3 : 2. أوجد نسبة عدد سمك لمياء إلى عدد سمك علياء إلى عدد سمك هبة. إذا كان معهن جميعًا 27 سمكة، كم سمكة مع لمياء وعلياء معًا؟

سمكُ علياء : سمكُ هبة
3 : 2

1
سمكُ لمياء : سمكُ علياء
× (1 : 2) ×
: :

نسبة عدد سمك لمياء إلى عدد سمك علياء إلى عدد سمك هبة : : .

2

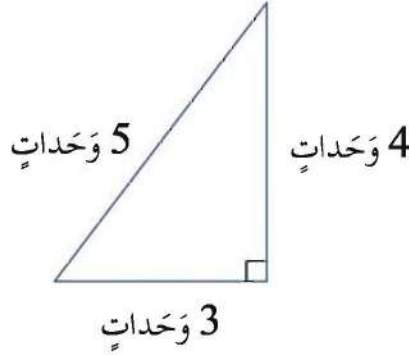
الطريقة 1

العدد الكلي للوحدات =
وحدة ← سمكة
مع لمياء وعلياء سمكة معًا.

الطريقة 2

سمكُ علياء : العدد الكلي للسمك = :
سمكُ لمياء = ×
=
سمكُ علياء : العدد الكلي للسمك = :
سمكُ علياء = ×
=
لمياء وعلياء معهما سمكة معًا.

و نِسْبَةُ أَطْوَالِ أَضْلَاعِ مُثَلَّثٍ قَائِمِ الزَّوَايَةِ 3 : 4 : 5، وَمَجْمُوعُ طُولِي أَقْصَرِ وَأَطْوَلِ ضِلْعَيْهِ 128 سَم. أَوْجِدْ طُولَ الضِّلْعِ الثَّلَاثِ لِلْمُثَلَّثِ.



$$\text{مَجْمُوعُ طُولِي أَقْصَرِ وَأَطْوَلِ ضِلْعَيْهِ} = 5 + 3 = 8 \text{ وَحَدَاتٍ}$$

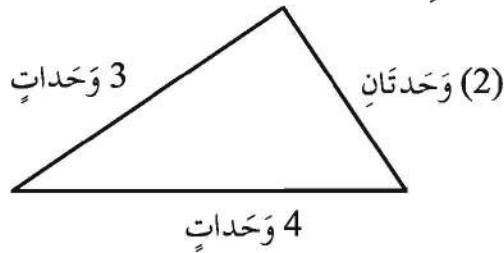
$$8 \text{ وَحَدَاتٍ} \leftarrow 128 \text{ سَم}$$

$$1 \text{ وَحَدَةٌ} \leftarrow \frac{128}{8} = 16 \text{ سَم}$$

$$4 \text{ وَحَدَاتٍ} \leftarrow 16 \times 4 = 64 \text{ سَم}$$

طُولُ الضِّلْعِ الثَّلَاثِ لِلْمُثَلَّثِ 64 سَم.

ز نِسْبَةُ أَطْوَالِ أَضْلَاعِ مُثَلَّثٍ 2 : 3 : 4، وَمَجْمُوعُ أَطْوَالِ أَضْلَاعِ الْمُثَلَّثِ 162 سَم. أَوْجِدْ طُولَ أَطْوَلِ أَضْلَاعِ الْمُثَلَّثِ.



$$\text{مَجْمُوعُ أَطْوَالِ أَضْلَاعِ الْمُثَلَّثِ} = \text{ } \text{ وَحَدَةٌ}$$

$$\text{ } \text{ وَحَدَةٌ} \leftarrow \text{ سَم}$$

طُولُ أَطْوَلِ أَضْلَاعِ الْمُثَلَّثِ \text{ } سَم.