



دَوْلَةُ لِيْبِيَا

وَزَارَةُ التَّعْلِيمِ

مَرْكَزُ الْمَتَا حِجِّ التَّعْلِيمِيَّةِ وَالْبَحْثِ التَّرْوِيَّةِ

الرِّثَاءُ صِيَابُ

لِلصَّفِّ السَّادِسِ

مِنْ مَرْحَلَةِ التَّعْلِيمِ الْأَسَاسِيِّ

الاسبوع السابع

المدرسة الليبية بفرنسا - تور

العام الدراسي 1441 / 1442 هجري
2020 / 2021 ميلادي

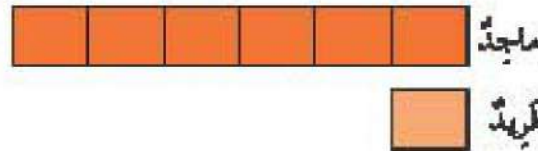


4 مسائل لفظية (2)

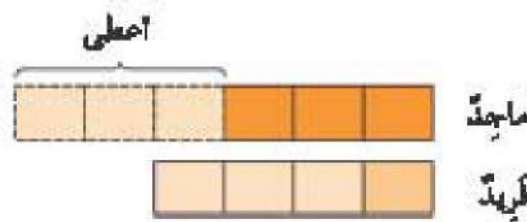
مع ماجد وفريد بعض النقود بنسبة 6 : 1 . أعطى ماجد نصف نقوده لفريد . أوجد نسبة نقود ماجد الباقية إلى نقود فريد في النهاية .

أ

قبل



بعد

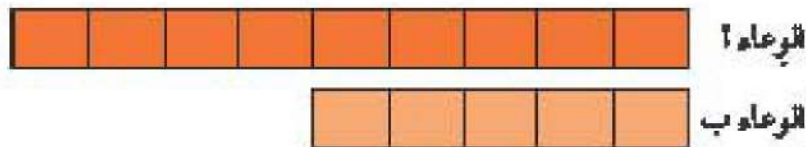


نسبة مبلغ النقود الباقي مع ماجد إلى مبلغ النقود الذي أصبح مع فريد 4 : 3 .

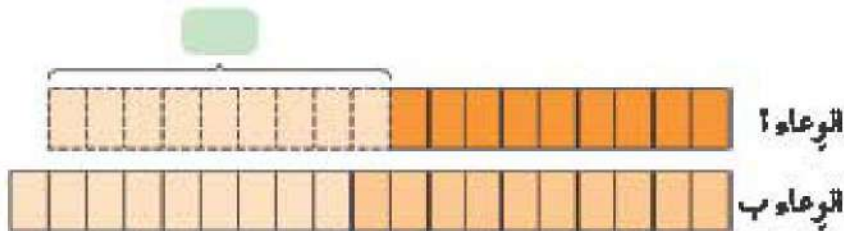
صبت فاطمة بعض الشراب في وعائين . نسبة كتلة الشراب في الوعاء أ إلى كتلة الشراب في الوعاء ب 9 : 5 . نقلت نصف الشراب من الوعاء أ إلى الوعاء ب . ما نسبة كتلة الشراب في الوعاء أ إلى كتلة الشراب في الوعاء ب الجديدة ؟

ب

قبل



بعد

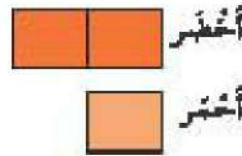


النسبة الجديدة لكتلة الشراب في الوعاء أ إلى كتلة الشراب في الوعاء ب هي : :

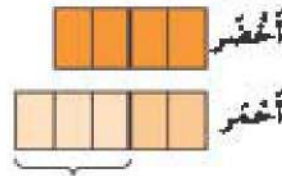
وَضَعَتْ كَرِيمَةٌ بَعْضَ مُكْعَبَاتِ خُمْرَاءِ وَخُمْرَاءِ فِي صُنْدُوقِ . بِسَبْتَةِ عَدَدِ الْمَكْعَبَاتِ الْخُمْرَاءِ إِلَى عَدَدِ الْمَكْعَبَاتِ الْخُمْرَاءِ 2 : 1 . أَضَافَتْ 12 مُكْعَبًا أَحْمَرَ فِي الصُّنْدُوقِ فَأَصْبَحَتْ النُّسْبَةُ 4 : 5 .

- 1 ما عَدَدُ الْمَكْعَبَاتِ الْخُمْرَاءِ فِي الصُّنْدُوقِ ؟
- 2 ما عَدَدُ الْمَكْعَبَاتِ الْخُمْرَاءِ الَّتِي أَضْبَحَتْ مَعَ كَرِيمَةَ ؟

قَبْلَ



بَعْدَ



لا يوجد تفويض في عدد المكعبات الخضراء.



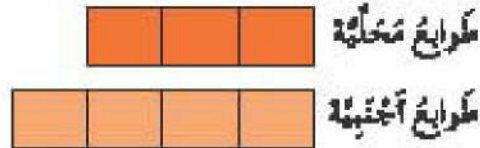
مِنَ التَّنَوُّجِ، نَجِدُ أَنَّ

- 1 3 وَحَدَاتٍ ← 12 مُكْعَبًا
1 وَحْدَةً ← $4 = \frac{12}{3}$ مُكْعَبَاتٍ
4 وَحَدَاتٍ ← 4×4 مُكْعَبًا .
يُوجَدُ 16 مُكْعَبًا أَخْضَرَ فِي الصُّنْدُوقِ .
- 2 5 وَحَدَاتٍ ← $20 = 4 \times 5$ مُكْعَبًا
أَصْبَحَ مَعَ كَرِيمَةَ 20 مُكْعَبًا أَحْمَرَ .

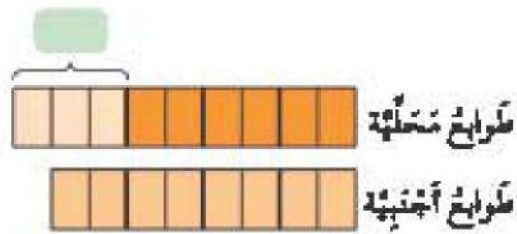
مع سلمى بعض الطوابع المحلّية والأجنبية. كانت نسبة عدد الطوابع المحلّية إلى عدد الطوابع الأجنبية 3 : 4. اشترت 21 طابعًا محلّيًا آخر فأصبحت النسبة 9 : 8.

- 1 ما عدد الطوابع الأجنبية التي كانت مع سلمى؟
- 2 ما عدد الطوابع المحلّية التي أصبحت مع سلمى في النهاية؟

قَبْلِ



بَعْدَ



من النموذج، نجد أن

- 1 وحدة ← طابعًا
كان مع سلمى طابعًا أجنبيًا.

- 2 وحدة ← طابعًا
أصبح مع سلمى طابعًا محلّيًا في النهاية.

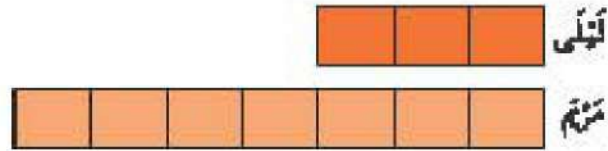
لا توجد قهوة في عدد الطوابع الأجنبية.



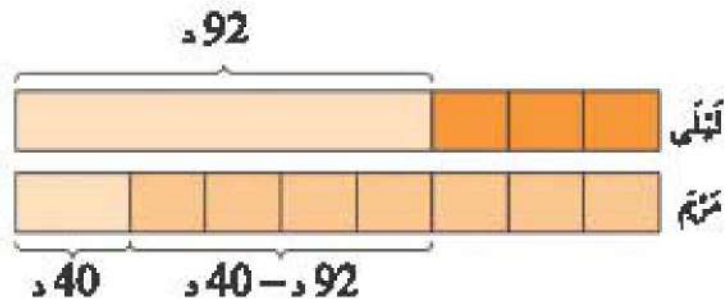
مع لئلى ومريم بعض الثمرود ببنسبة 3 : 7 . بعد أن تسلمت لئلى 92 د وتسلمت مريم 40 د، أصبح مع البنيتين مبلغان متساويان . كم كان مع كل من البنيتين في البداية؟



كهل



بعد



من النموذج، نجد أن:

$$4 \text{ وحدات} \leftarrow 92 - 40 = 52 \text{ د}$$

$$1 \text{ وحدة} \leftarrow \frac{52}{4} = 13 \text{ د}$$

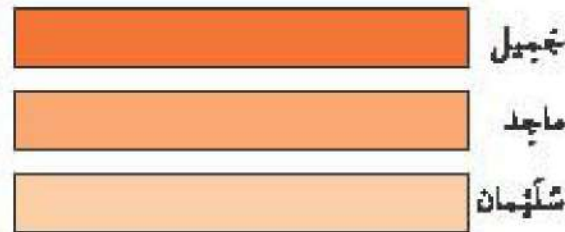
$$3 \text{ وحدات} \leftarrow 13 \times 3 = 39 \text{ د}$$

$$7 \text{ وحدات} \leftarrow 13 \times 7 = 91 \text{ د}$$

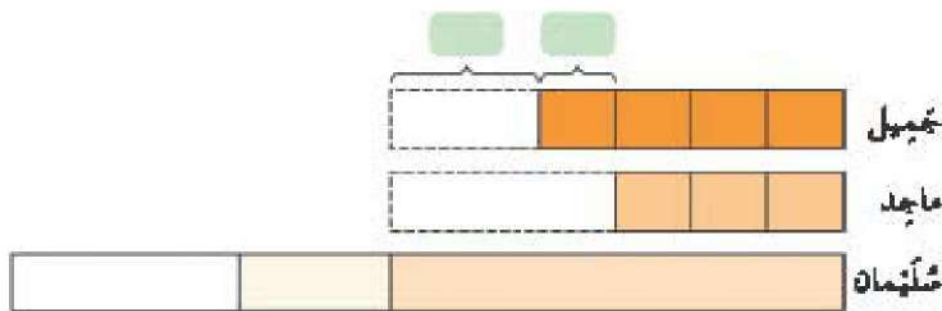
كان مع لئلى 91 د، ومع مريم 39 د في البداية.

مع جميل، وماجد، وسليمان نُسّ العدد من الأربعة المطاطية. ألقى جميل 12 رباطاً إلى سليمان، وألقى ماجد 20 رباطاً إلى سليمان. أصبحت نسبة أربعة جميل إلى أربعة ماجد 4 : 3. كم رباطاً كان مع كل ولد في البداية؟

جميل



نجد



من النموذج، نجد أن:

1 وحدة ← رباطاً

في النهاية، أصبح مع جميل رباطاً.

$$\text{رباطاً} = \text{رباطاً} + \text{رباطاً}$$

كان مع كل ولد رباطاً في البداية.