



دَوْلَةُ لِيْبِيَا

وَزَارَةُ التَّعْلِيمِ

مَرْكَزُ الْمَنَاحِجِ التَّعْلِيمِيَّةِ وَالْبَحْثِ التَّرْبَوِيِّ

الرِّيَاضِيَّات

لِلصَّفِّ الْخَامِسِ

مِنْ مَرَحَلَةِ التَّعْلِيمِ الْأَسَاسِيِّ

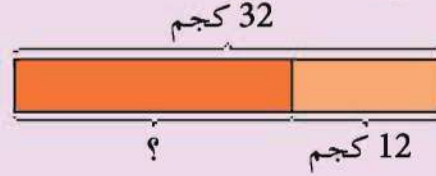
الاسبوع السابع عشر

المدرسة الليبية بفرنسا - تور

العام الدراسي 1441 / 1442 هجري
2020 / 2021 ميلادي



مُتَوَسِّطُ كُتْلَةِ مِئْزِدَتَيْنِ هُوَ 16 كِجَم . كُتْلَةُ مِئْزِدَةٍ مِنْهُمَا 12 كِجَم .
مَا كُتْلَةُ الْمِئْزِدَةِ الْآخَرَى ؟



الكُتْلَةُ الكُلِّيَّةُ لِلْمِئْزِدَتَيْنِ $2 \times 16 =$

$32 =$ كِجَم

كُتْلَةُ الْمِئْزِدَةِ الْآخَرَى $12 - 32 =$

$20 =$ كِجَم

كُتْلَةُ الْمِئْزِدَةِ الْآخَرَى 20 كِجَم .

اِشْتَرَتْ عَائِشَةُ دَجَاجًا، وَسَمَكًا، وَجَمْبَرِيٍّ مِنْ أَحَدِ الْأَسْوَاقِ . مُتَوَسِّطُ كُتْلَةِ
الثَّلَاثِ سَلَعٍ 6.5 كِجَم . كُتْلَةُ الدَّجَاجِ 8 كِجَم ، وَكُتْلَةُ السَّمَكِ 4 كِجَم . مَا
كُتْلَةُ الْجَمْبَرِيِّ الَّذِي اشْتَرَتْهُ عَائِشَةُ ؟

الكُتْلَةُ الكُلِّيَّةُ لِلدَّجَاجِ وَالسَّمَكِ وَالْجَمْبَرِيِّ $\square \times \square =$

$\square =$ كِجَم



كُتْلَةُ الدَّجَاجِ وَالسَّمَكِ $\square + \square =$

$\square =$ كِجَم

كُتْلَةُ الْجَمْبَرِيِّ الَّذِي اشْتَرَتْهُ $\square - \square =$

$\square =$ كِجَم

اِشْتَرَتْ عَائِشَةُ $\square$ كِجَم مِنَ الْجَمْبَرِيِّ .

ج اشترت نجلاء 6 كُتب مُتوسّط ثمن من كتابين (2) 13 ديناراً. الثمن الكلي للأربعة كُتب الأخرى 64 ديناراً. أوجد مُتوسّط ثمن 6 كُتب.



$$\text{الثمن الكلي لكتابين (2)} = 13 \times 2 = 26$$

$$\text{الثمن الكلي لعدد 6 كُتب} = 26 + 64 = 90$$

$$\text{مُتوسّط الثمن لعدد 6 كُتب} = 90 \div 6 = 15$$

$$\text{الثمن المُتوسّط لعدد 6 كُتب} = 15 \text{ د.}$$

د يملك محمود 5 سيارات. مُتوسّط كميّة البنزين المُستخدمة في اليوم لاثنتين (2) من السيارات هو 8 لترات. كميّة البنزين الكليّة المُستخدمة في اليوم لعدد 3 سيارات هي 36 لتراً. ما مُتوسّط كميّة البنزين التي استخدمت في اليوم لجميع السيارات الخمسة؟

$$\text{كميّة البنزين المُستخدمة في اليوم لاثنتين (2) من السيارات} = \square \times \square = \square$$

$$\text{كميّة البنزين المُستخدمة لعدد 5 سيارات} = \square + \square = \square$$

$$\text{مُتوسّط كميّة البنزين المُستخدمة في اليوم بواسطة كل سيارة} = \square \div \square = \square$$

$$\text{مُتوسّط كميّة البنزين المُستخدمة في اليوم لعدد 5 سيارات هو} \square \text{ ل.}$$

اشترك بعض أعضاء نادي البيعة بمدرسة الحرية في مشروع تجميع الصحف القديمة. يُبين الجدول الآتي كتلة الصحف التي جمعوها.

عدد الأعضاء	الكتلة الكلية للصحف التي جمعت (كجم)
4	6
6	15
8	24

1 كم كانت الكتلة الكلية للصحف القديمة التي جمعتها جميع الأعضاء؟

2 ما الكتلة المتوسطة للصحف القديمة التي جمعتها جميع الأعضاء؟

1 الكتلة الكلية = 6 + +

= كجم

الكتلة الكلية التي جمعتها جميع الأعضاء هي كجم.

2 إجمالي عدد الأعضاء = 4 + +

=

متوسط الكتلة = كجم ÷

= كجم

الكتلة المتوسطة للصحف القديمة التي جمعتها جميع الأعضاء هي كجم.



تَعَلَّمْتَ أَنْ :

- تَحْسَبَ الْمُتَوَسِّطَ
- تُوجِدَ الكَمِّيَّةَ الكُلِّيَّةَ إِذَا أُعْطِيَتِ الْمُتَوَسِّطَ وَعَدَدَ الْعَنَاصِرِ

الآن، اخْتَبِرْ نَفْسَكَ :

أَوْجِدْ مُتَوَسِّطَ كُلِّ مِمَّا يَأْتِي :

1 2.5، 3، 4، 5.5، 8.5 2 65، 88، 120، 168 د

ب مُتَوَسِّطَ كُتْلَةِ 5 أَوْلَادٍ هُوَ 56 كجم. أَوْجِدِ الكُتْلَةَ الكُلِّيَّةَ لِلأَوْلَادِ الخَمْسَةِ.

ج مُتَوَسِّطَ 3 أَعْدَادٍ هُوَ 5.5. العَدَدَانِ الأَوَّلَيَانِ هُمَا 8، 6.8. ما العَدَدُ الثَّالِثُ؟

ضَعْ قُبْعَةَ التَّفَكِيرِ!



فِي مُسَابَقَةِ لِلرِّيَاضِيَّاتِ، يُوجَدُ فِي كُلِّ مِنَ الْفَرِيقِ أ وَالْفَرِيقِ ب الْعَدَدِ نَفْسُهُ مِنْ التَّلَامِيذِ. النَّتِيجَةُ الْمُتَوَسِّطَةُ لِلْفَرِيقِ أ هِيَ 48، وَالنَّتِيجَةُ الْمُتَوَسِّطَةُ لِلْفَرِيقِ ب هِيَ 62. تَزِيدُ النَّتِيجَةُ الإِجْمَالِيَّةُ لِلْفَرِيقِ ب 42 دَرَجَةً عَلَى نَتِيجَةِ الْفَرِيقِ أ. إِذَا كَانَ إِجْمَالِيَّ عَدَدِ التَّلَامِيذِ فِي كُلِّ فَرِيقٍ أَقَلَّ مِنْ 10، أَوْجِدْ عَدَدَ التَّلَامِيذِ فِي كُلِّ فَرِيقٍ.

حُلُّ مُشْكِلَاتٍ

