



دَوْلَةُ لِيْبِيَا

وَزَارَةُ التَّعْلِيمِ

مَرْكَزُ الْمَنَاحِجِ التَّعْلِيمِيَّةِ وَالْبَحْثِ التَّوْبِيَّةِ

الرَّيَاضِيَّاتِ

لِلصَّفِّ الْخَامِسِ

مِنْ مَرَحَلَةِ التَّعْلِيمِ الْأَسَاسِيِّ

الْأَسْبُوعُ السَّادِسُ عَشَرَ

الْمَدْرَسَةُ اللَّيْبِيَّةُ بِفَرَنْسَا - تَوْر

الْعَامُ الدِّرَاسِيُّ 1441 / 1442 هَجْرِي
2020 / 2021 مِيلَادِي



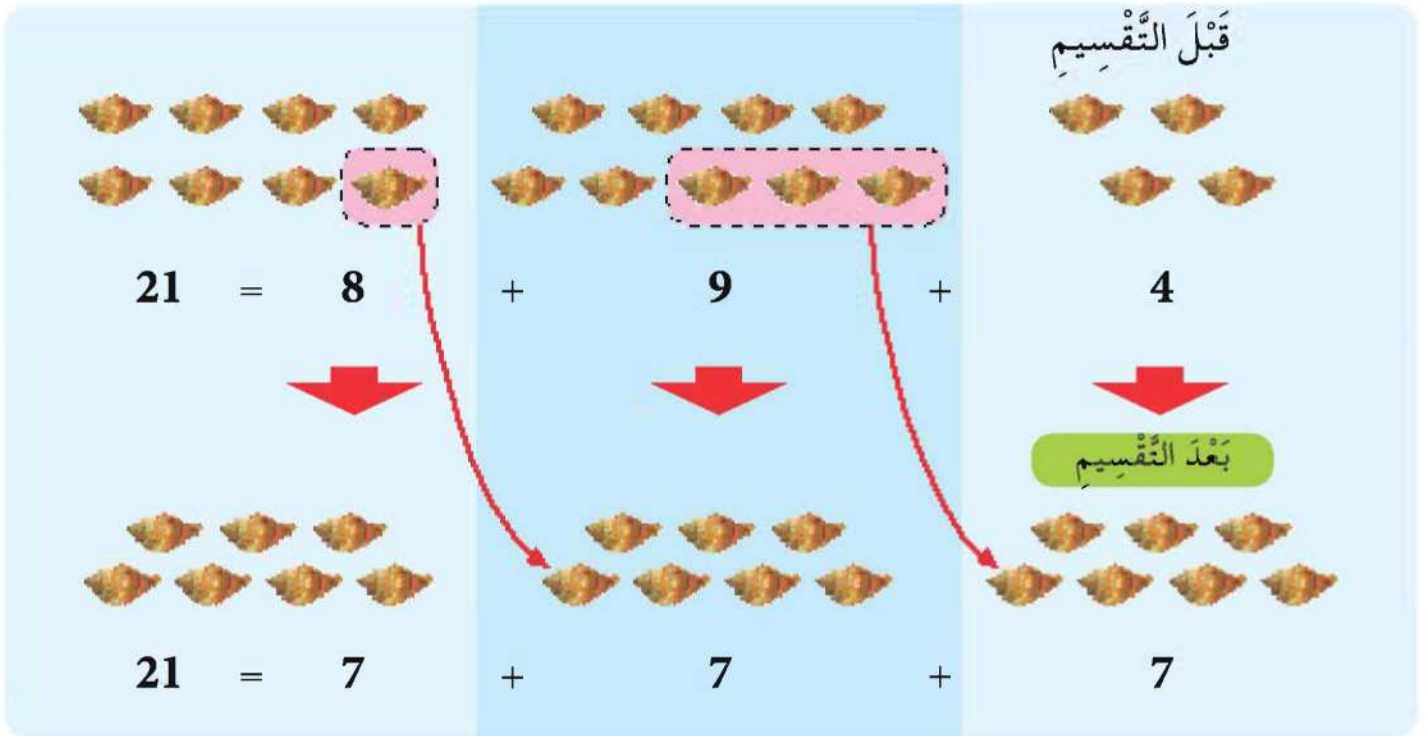
الْعَرَضُ!

الْمُتَوَسِّطُ

10

1 فَهْمُ الْمُتَوَسِّطِ

1 مَعَ أَيِّمَن 4 قَوَاعٍ، وَمَعَ تَامِرٍ 9 قَوَاعٍ، وَمَعَ مَاجِدَ 8 قَوَاعٍ. إِذَا وَزَعُوا الْقَوَاعَ بَيْنَهُمْ بِالتَّسَاوِي. كَمْ قَوْقَعَةً يَأْخُذُهَا كُلُّ طِفْلِ؟



أَوْجِدِ الْعَدَدَ الْكُلِّيَّ لِلْقَوَاعِ.

$$21 = 8 + 9 + 4$$

ثُمَّ اقْسِمِ الْعَدَدَ الْكُلِّيَّ عَلَى عَدَدِ الْأَطْفَالِ.

$$7 = 21 \div 3$$

يَحْصُلُ كُلُّ طِفْلٍ عَلَى 7 قَوَاعٍ.

يَحْصُلُ كُلُّ طِفْلٍ عَلَى 7 قَوَاعٍ إِذَا قَسَّمُوهَا بِالتَّسَاوِي.

7 هُوَ مُتَوَسِّطُ 4، 9، 8.

$$\frac{\text{الْعَدَدُ الْكُلِّيُّ لِلْقَوَاعِ}}{\text{عَدَدُ الْأَطْفَالِ}} = \text{مُتَوَسِّطُ عَدَدِ الْقَوَاعِ}$$

ب باع علي، وأحمد، وماجد، ومريم بطاقات مصورة لجمعية خيرية. يبين الجدول عدد البطاقات التي باعها كل فرد.

12	علي
20	أحمد
16	ماجد
28	مريم

ما هو العدد المتوسط للبطاقات التي باعها كل فرد؟

$$\square = \square + \square + \square + 12$$

$$\square = \square \div \square$$

$$\frac{\text{العدد الكلي للبطاقات}}{\text{عدد الأفراد}} = \text{متوسط عدد البطاقات}$$

متوسط عدد البطاقات التي باعها كل فرد = $\square$.

ج فيما يلي الدرجات الحاصل عليها كامل، وجمال، وكريم في أحد اختبارات اللغة الإنجليزية.



1 ما العدد الكلي للدرجات الحاصل عليها كامل، وجمال، وكريم؟

2 ما هي الدرجة المتوسطة؟

$$1 \quad \text{العدد الكلي للدرجات} = 46 + 84 + 53 = 183$$

العدد الكلي للدرجات الحاصل عليها كامل، وجمال، وكريم 183.

$$2 \quad \text{الدرجة المتوسطة} = 183 \div 3$$

$$= 61$$

متوسط درجاتهم هو 61

د تَامِرُ لَهُ 5 أَصْدِقَاءٍ كُتِلَتْهُمْ 28 كَجَم، وَ 34 كَجَم، وَ 56 كَجَم، وَ 42 كَجَم، وَ 60 كَجَم.

1 مَا هِيَ الْكُتْلَةُ الْكُلِّيَّةُ لِأَصْدِقَاءِ تَامِرِ الْخَمْسَةِ؟

2 مَا الْكُتْلَةُ الْمُتَوَسُّطَةُ لِأَصْدِقَاءِ تَامِرِ الْخَمْسَةِ؟

1 الْكُتْلَةُ الْكُلِّيَّةُ لِلْأَصْدِقَاءِ الْخَمْسَةِ

$$\square + \square + \square + \square + \square =$$

$$= \square \text{ كَجَم}$$

الْكُتْلَةُ الْكُلِّيَّةُ لِأَصْدِقَاءِ تَامِرِ الْخَمْسَةِ هِيَ $\square$ كَجَم.

2 الْكُتْلَةُ الْمُتَوَسُّطَةُ = $\square \div \square$

$$= \square \text{ كَجَم}$$

الْكُتْلَةُ الْمُتَوَسُّطَةُ لِأَصْدِقَاءِ تَامِرِ هِيَ $\square$ كَجَم.

$$\frac{\text{العَدَدُ الْكُلِّيُّ لِلْكَمِّيَّةِ}}{\text{عَدَدُ الْعُنَاوِرِ}} = \text{الْمُتَوَسُّطُ}$$

ه حَضَرَتْ فَاطِمَةُ 4 اخْتِبَارَاتٍ فِي الْمَدْرَسَةِ. مُتَوَسِّطُ دَرَجَاتِهَا فِي 4 اخْتِبَارَاتٍ هُوَ 69. كَمْ كَانَ مَجْمُوعُ دَرَجَاتِهَا فِي الْاِخْتِبَارَاتِ الْارْبَعَةِ؟

$$\text{مُتَوَسِّطُ دَرَجَاتِ 4 اخْتِبَارَاتٍ} = 69$$

$$\text{عَدَدُ الْاِخْتِبَارَاتِ الَّتِي حَضَرَتْهَا} = 4$$

$$\text{مَجْمُوعُ دَرَجَاتِهَا فِي 4 اخْتِبَارَاتٍ} = 4 \times 69 = 276$$



مَجْمُوعُ دَرَجَاتِهَا فِي 4 اخْتِبَارَاتٍ 276.