

أدرب وأحل المسائل

المدى



أَتَدَرَّبُ وَأَحُلُّ الْمَسَائِلَ

1 أجدُ المَدَى لِلأَعْدَادِ الآتِيَةِ: 5.5 , 5.8 , 3.7 , 4 , 4.2 , 2.1

2 أَكْمِلُ الجَدْوَلَ الآتِي:

أصغرُ قِيَمَةٍ	أكبرُ قِيَمَةٍ	المَدَى
5.3	8.5	3.2
28.9	68.9	40
44	137	93



3 كانتَ عَلاماتُ زَيدٍ في نَهايةِ العَامِ الدَّرَاسِيِّ كَما هُوَ مَبِينٌ في الجَدْوَلِ أَدناه. ما مَدَى عَلاماتِهِ؟ 14

المادَّة	التَّربِيَةُ الإِسْلامِيَّةُ	اللُّغَةُ العَرَبِيَّةُ	اللُّغَةُ الإِنجِلِيزِيَّةُ	الرِّياضِيَّاتُ	العُلُومُ
العَلامَةُ مِن 100	85	80	90	87	94

4 تُمثِّلُ البَياناتُ الآتِيَةُ دَرَجاتِ الحَرارَةِ المِئويَّةِ داخِلَ غُرْفَةِ الصِّفِّ في شَهرِ 5، أَجدُ المَدَى. 8

20, 23, 23, 24, 19, 25, 22, 25, 25, 26, 26, 27, 27, 27, 25,

25, 24, 25, 26, 25, 24, 25, 23, 23, 22, 22, 22, 21, 20, 22, 23



5 يَظْهَرُ في الشَّكْلِ المُجاوِرِ عَدَدُ

الأَكياسِ الَّتِي اسْتَخْدَمَها مَحَلٌّ

لـ 8 زَبائِنَ. أَجدُ الوَسِيطَ وَالوَسَطَ

الجِسابِيَّ وَالْمَدَى لِعَدَدِ الأَكياسِ.

الوسيط = 3 ، الوسط الحسابي = 2.5 ويمكن افتراضه 3؛ لأنه عدد أكياس لا يحتمل التجزئة. المدى $4 - 1 = 3$

6 تُمَثِّلُ الأَعْدَادُ: 365, 337, 425, 381, 365, 352, 594, 373 الرِّتَابَ الشَّهْرِيَّ لِمَوْظَفِي مُؤَسَّسَةِ بِالدِّينَارِ: أَصِلْ بِخَطِّ بَيْنَ كُلِّ مِقْيَاسٍ وَقِيَمَتِهِ فِي مَا يَأْتِي:



257	الرَّوَسَطُ الحِسَابِيَّ
365	الرَّوَسِيطُ
369	الرَّوَسِيطُ
399	الرَّوَسِيطُ

مَهَارَاتُ التَّفْكِيرِ

7 مَسْأَلَةٌ مَفْتُوحَةٌ: أَكْتُبْ 6 أَعْدَادٍ عَلَى البُّطَاقَاتِ أَذْنَاهُ، بِحَيْثُ يَكُونُ الرَّوَسِيطُ 13 وَالرَّوَسِيطُ 4

13	13	13	13	9	10
----	----	----	----	---	----

إِجَابَاتٌ مُتَعَدِّدَةٌ،
مِثْلُ:

8 أَكْشِفُ الخَطَأَ: كَتَبَ أَحَدُ الطُّلَبَةِ فِي حَلِّهِ لِإِيجَادِ الرَّوَسِيطِ: $R = 23 - 35$. مَا الخَطَأُ الَّذِي ارْتَكَبَهُ؟ يَجِبُ طَرَحُ الصَّغِيرِ مِنَ الكَبِيرِ وَليس العَكْسِ.

9 تَحَدَّثْ: أَكْمِلْ مَجْمُوعَةَ البِّيَانَاتِ بِحَيْثُ يَكُونُ الرَّوَسِيطُ 48، وَالرَّوَسِيطُ الحِسَابِيَّ 72:

71, 56, 60, 62, 54, 80, 91, 102

أَتَحَدَّثْ: كَيْفَ أَجِدُ الرَّوَسِيطَ لِبيَانَاتٍ مُعْطَاةٍ؟
أَجِدُ الرَّوَسِيطَ بِأَن أُطْرَحَ الكَبِيرَ قِيَمَةً نَاقِصَ أصْغَرَ قِيَمَةٍ.

