منهاجي
متعة التعليم الهادف

أتدرب وأحل المسائل

المدى

أَتَدَرَّبُ وَأَحُلُّ الْمَسائِلَ

منهاجي

1 أَجِدُ الْمَدى لِلأَعْدادِ الْآتِيَةِ: 4.2 , 4 , 3.7 , 5.8 , 5.5 2.1

2 أُكْمِلُ الْجَدْوَلَ الْآتِيَ:

منهاجي

الْمَدى	أَكْبَرُ قيمَةٍ	أَصْغَرُ قيمَةٍ
3.2	8.5	5.3
40	68.9	28.9
93	137	44

3 كانَتْ عَلاماتُ زَيْدٍ في نِهايَةِ الْعامِ الدِّراسِيِّ كَما هُوَ مُبَيَّنٌ في الْجَدْوَلِ أَدْناهُ. ما مَدى عَلاماتِهِ؟ 14

الْمادَّةُ	التَّرْبِيَةُ الْإِسْلامِيَّةُ	اللُّغَةُ الْعَرَبِيَّةُ	اللُّغَةُ الْإِنْجِليزِيَّةُ	الرِّياضِيّاتُ	الْعُلومُ
الْعَلامَةُ مِنْ 100	85	80	90	87	94

4 تُمَثِّلُ الْبَياناتُ الْآتِيَةُ دَرَجاتِ الْحَرارَةِ الْمِئَوِيَّةِ داخِلَ غُرْفَةِ الصَّفِّ في شَهْرِ 5، أَجِدُ الْمَدى. 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 الْمُجاوِرِ عَدَدُ الْأَكْياسِ الَّتي اسْتَخْدَمَها مَحَلٌّ لِـ 8 زَبائِنَ. أَجِدُ الْوَسيطَ وَالْوَسَطَ الْحِسابِيَّ وَالْمَدى لِعَدَدِ الْأَكْياسِ.

الوسيط = 3 ، الوسط الحسابي = 2.5 ويمكن افتراضه 3؛ لأنّه عدد أكياس لا يحتمل التجزئة. المدى 3 = 1 − 4

6 تُمَثِّلُ الْأَعْدادُ: 373, 594, 352, 365, 381, 425, 337, 365 الرّاتِبَ الشَّهْرِيَّ لِمُوَظَّفي مُؤَسَّسَةٍ بِالدّينارِ: أَصِلُ بِخَطٍّ بَيْنَ كُلِّ مِقْياسٍ وَقيمَتِهِ في ما يَأْتي:

الْوَسَطُ الْحِسابِيُّ	257
الْوَسيطُ	365
الْمِنْوالُ	369
الْمَدى	399

مَهاراتُ التَّفْكير

7 **مَسْأَلَةٌ مَفْتوحَةٌ:** أَكْتُبُ 6 أَعْدادٍ عَلى الْبِطاقاتِ أَدْناهُ، بِحَيْثُ يَكونُ الْمِنْوالُ 13 وَالْمَدى 4

إجابات متعدّدة، مثل:

13	13	13	13	9	10

8 **أَكْتَشِفُ الْخَطَأَ:** كَتَبَ أَحَدُ الطَّلَبَةِ في حَلِّهِ لِإيجادِ الْمَدى: $R = 23 - 35$. ما الْخَطَأُ الَّذي ارْتَكَبَهُ؟ يجب طرح الصغير من الكبير وليس العكس.

9 **تَحَدٍّ:** أُكْمِلُ مَجْموعَةَ الْبَياناتِ بِحَيْثُ يَكونُ الْمَدى 48، وَالْوَسَطُ الْحِسابِيُّ 72:

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

أَتَحَدَّثُ: كَيْفَ أَجِدُ الْمَدى لِبَياناتٍ مُعْطاةٍ؟

أجد المدى بأن أطرح أكبر قيمة ناقص أصغر قيمة.