

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:

أَصْغَرُ قِيَمَةٍ	أَكْبَرُ قِيَمَةٍ	المَدَى
5.3	8.5	3.2
28.9	68.9	40
44	137	93



3 كَانَتْ عَلامَاتُ زَيْدٍ فِي نِهَايَةِ العَامِ الدَّرَاسِيِّ كَمَا هُوَ مَبِينٌ فِي الجَدْوَلِ أَذْناه. ما مَدَى عَلامَاتِهِ؟ 14

المَادَّةُ	التَّرْبِيَةُ الإِسْلامِيَّةُ	اللُّغَةُ العَرَبِيَّةُ	اللُّغَةُ الإِنْجِلِيزِيَّةُ	الرِّياضِيَّاتُ	العُلُومُ
العَلامَةُ مِنْ 100	85	80	90	87	94

4 تُمَثِّلُ البَياناتُ الآتِيَةُ دَرَجَاتِ الحَرارَةِ المِئْوِيَّةِ داخِلَ غُرْفَةِ الصَّفِّ فِي شَهْرِ 5، أَجِدُ 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 فِي الشَّكْلِ المُجاوِرِ عَدَدُ

الأَكياسِ الَّتِي اسْتَخْدَمَهَا مَحَلٌّ

لـ 8 زَبائِنَ. أَجِدُ الوَسِيطَ وَالوَسَطَ

الجِسابِيِّ وَالْمَدَى لِعَدَدِ الأَكياسِ.

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

6 تُمثِّل الأعداد: 365, 337, 425, 381, 365, 352, 594, 373 الراتب الشهري لموظفي مؤسسة بالدينار: أصل بخط بين كل مقياس وقيمته في ما يأتي:



257	✗	الوسط الحسابي
365		الوسط
369		المتوال
399		المدى

مهارات التفكير

7 مسألة مفتوحة: أكتب 6 أعداد على البطاقات أدناه، بحيث يكون المتوال 13 والمدى 4

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

إجابات متعددة،
مثل:

8 اكتشف الخطأ: كتب أحد الطلبة في حله لإيجاد المدى: $R = 23 - 35$. ما الخطأ الذي ارتكبه؟ يجب طرح الصغير من الكبير وليس العكس.

9 تحد: أكمل مجموعة البيانات بحيث يكون المدى 48، والوسط الحسابي 72:

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

أتحدث: كيف أجد المدى لبيانات مُعطاة؟
أجد المدى بأن أطرح أكبر قيمة ناقص أصغر قيمة.

