

أُتَدْرَبُ وَأَحْلُ الْمَسَائِلَ

الْوَسْطُ الْحِسَابِي

أُتَدْرَبُ

وَأَحْلُ الْمَسَائِلَ

منهاجي

أَجِدُ الْوَسْطَ الْحِسَابِيَّ لِكُلِّ مِنَ الْبَيَانَاتِ الْآتِيَةِ:

نقاطُ أشواطِ لُعبَةِ إلكترونيَّة.

77, 66, 49, 58, 75

65

2

أهدافُ مُبارياتِ كُرَّةِ قَدَمٍ.

4, 3, 1, 2, 3, 5

3

1

مَواليدُ: كانتْ كُتْلُ المَواليدِ الجُددِ يومَ الخُميسِ في أَحَدِ المُستَشْفَيَاتِ بِالكيلوغرامِ كما يَأْتِي: 2.7, 2.8, 3, 3.1, 3.2, 3.4, 2.9. أجدُ الوَسْطَ الحِسابيَّ لِكُتْلِ هؤِلاءِ المَواليدِ.

3 تقريبًا.



منهاجي

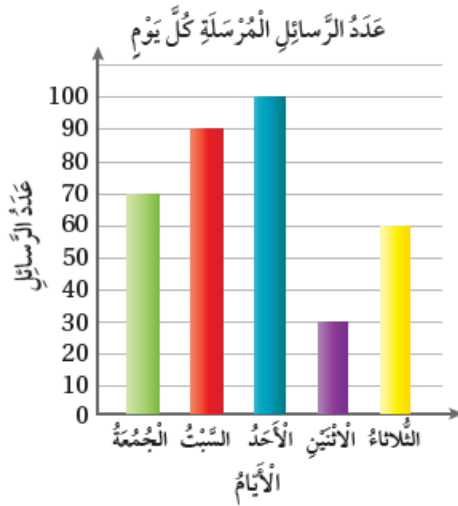
لِعبِ سامي وَرائدُ 3 أشواطٍ مِنْ لُعبَةِ (البولينج)؛ فَكانتِ النِّقاطُ الَّتِي أَحرزها كُلُّ مِنْهُما كما في الجَدولِ أدناه، أُجيبُ عَمَّا يَأْتِي:

الأسم	الشَّوطُ 1	الشَّوطُ 2	الشَّوطُ 3
سامي	151	153	146
رائدُ	122	139	189

أجدُ الوَسْطَ الحِسابيَّ للنِّقاطِ الَّتِي جَمَعها سامي في الأشواطِ الثلاثةِ. 150

أجدُ الوَسْطَ الحِسابيَّ للنِّقاطِ الَّتِي جَمَعها رائدُ في الأشواطِ الثلاثةِ. 150

أقارنُ بَيْنَ الوَسْطِ الحِسابيِّ للنِّقاطِ الَّتِي أَحرزها كُلُّ مِنْهُما. متساوية.



7 يُبَيِّنُ الشَّكْلُ الْمُجَاوِرُ عَدَدَ الرِّسَالِ الَّتِي أَرْسَلْتَهَا تالاً خِلالَ 5 أَيَّامٍ مِنْ بَرِيدِهَا الإِلِكْتُرُونِيِّ. ما الوَسْطُ الحِسابِيُّ لِعَدَدِ الرِّسَالِ الْمُرْسَلَةِ فِي اليَوْمِ الوَاحِدِ؟ 70



مهارات التفكير

8 **أَكْشِفُ الخَطَأَ:** تَقُولُ لِينُ إِنَّ الوَسْطَ الحِسابِيَّ لِلدَّرَجَاتِ 0, 4, 6, 16, 14 يُساوي 10؛ لِأَنَّها جَمَعَتِ الدَّرَجَاتِ وَقَسَمَتْها عَلى 4، أُبَيِّنُ خَطَأَ لِينِ وَأَصَحِّحُها. الخَطَأُ أَنها لَمْ تَفترض 0 قِمة الامتحان؛ أي إن الصحيح أن تقسم على 5

9 **مَسْأَلَةٌ مُفْتوحَةٌ:** أَكْتُبُ عَدَدًا مِنْ مَنزِلَتَيْنِ فِي كُلِّ ، بِحَيْثُ يَكُونُ الوَسْطُ الحِسابِيُّ لِمَجْموعَةِ البِيانَاتِ مُساوِيًا لـ 30



إجابات متعدّدة 31, 30, 29, 35, 28, 32, 25



10 **تَبْرِيرٌ:** حُمولَةٌ مِصْعَدٍ 300 kg، صَعَدَ فِيهِ 4 أَشْخاصٍ الوَسْطُ الحِسابِيُّ لِكُتْلِهِمْ 70 kg. هَلْ توجَدُ زيادَةً فِي حُمولَةِ المِصْعَدِ؟ أُبَرِّرُ إجابَتِي. مجموع أوزانهم 280 إذن: لا يوجد حمولة زائدة.

أَتحدّثُ: أَشرحُ كَيْفَ أَجدُ الوَسْطَ الحِسابِيَّ لِمَجْموعَةِ مِنَ البِيانَاتِ. أَجدُ مجموع القيم وأقسمه على عددها.

