

## أُتَدْرَبُ وَأَحْلُ الْمَسَائِلَ

### الْوَسْطُ الْحِسَابِي

أُتَدْرَبُ

وَأَحْلُ الْمَسَائِلَ

منهاجي

أَجِدُ الْوَسْطَ الْحِسَابِيَّ لِكُلِّ مِنَ الْبَيَانَاتِ الْآتِيَةِ:

نقاطُ أشواطِ لُعبَةِ الْكُرَةِ الْإِلِكْتْرُونِيَّةِ.

2

77, 66, 49, 58, 75

65

أَهْدَافُ مُبَارَايَاتِ كُرَةِ قَدَمٍ.

1

4, 3, 1, 2, 3, 5

3

**مَوَالِيدُ:** كَانَتْ كُتْلُ الْمَوَالِيدِ الْجُدُدِ يَوْمَ الْخَمِيسِ فِي أَحَدِ الْمُسْتَشْفَيَاتِ بِالْكِيلُوغَرَامِ كَمَا يَأْتِي: 2.7, 2.8, 3, 3.1, 3.2, 3.4, 2.9. أَجِدُ الْوَسْطَ الْحِسَابِيَّ لِكُتْلِ هَؤُلَاءِ الْمَوَالِيدِ.

3

3 تَقْرِيْبًا.



منهاجي

لِعَبِّ سَامِي وَرَائِدُ 3 أَشْوَاطٍ مِنْ لُعبَةِ (الْبُولِينِج)؛ فَكَانَتِ النَّقَاطُ الَّتِي أَحْرَزَهَا كُلُّ مِنْهُمَا كَمَا فِي الْجَدْوَلِ أَدْنَاهُ، أُجِيبُ عَمَّا يَأْتِي:

الاسم	الشوط 1	الشوط 2	الشوط 3
سامي	151	153	146
رائد	122	139	189

أَجِدُ الْوَسْطَ الْحِسَابِيَّ لِلنَّقَاطِ الَّتِي جَمَعَهَا سَامِي فِي الْأَشْوَاطِ الثَّلَاثَةِ. 150

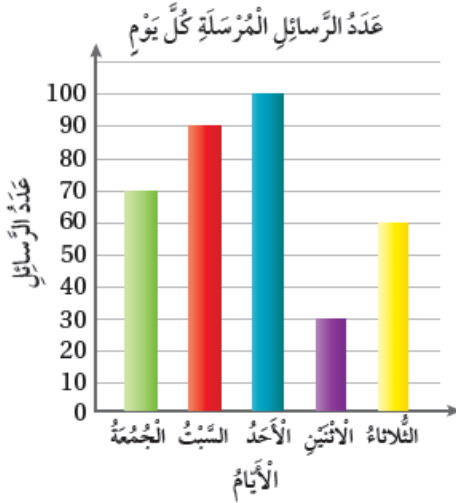
4

أَجِدُ الْوَسْطَ الْحِسَابِيَّ لِلنَّقَاطِ الَّتِي جَمَعَهَا رَائِدُ فِي الْأَشْوَاطِ الثَّلَاثَةِ. 150

5

أُقَارِنُ بَيْنَ الْوَسْطِ الْحِسَابِيَّ لِلنَّقَاطِ الَّتِي أَحْرَزَهَا كُلُّ مِنْهُمَا. متساوية.

6



7 يُبَيِّنُ الشَّكْلُ المُجَاوِرُ عَدَدَ الرِّسَائِلِ الَّتِي أَرْسَلْتَهَا تالاً خِلالَ 5 أَيامٍ مِنْ بَرِيدِها الإِلِكْترونيِّ. ما الوَسْطُ الحِسابيُّ لِعَدَدِ الرِّسَائِلِ المُرْسَلَةِ في اليَوْمِ الواحِدِ؟ 70



فهاراتُ التَّفكيرِ

8 **أَكْشِفُ الخَطَأَ:** تَقولُ لِينُ إنَّ الوَسْطَ الحِسابيَّ لِلدَّرَجَاتِ 0, 4, 6, 16, 14 يُساوي 10؛ لِأَنَّها جَمَعَتِ الدَّرَجَاتِ وَقَسَمَتْها عَلى 4، أُبَيِّنُ خَطَأَ لِينِ وَأَصَحِّحُها. الخَطَأُ أَنها لَم تَفترض 0 قِمة الامتحان؛ أي إن الصَّحيح أن تقسم على 5

9 **مَسْأَلَةٌ مُفْتوحَةٌ:** أَكْتُبُ عَدَدًا مِنْ مَنزِلَتَيْنِ في كُلِّ ، بِحَيْثُ يَكُونُ الوَسْطُ الحِسابيُّ لِمَجْموعَةِ البَياناتِ مُساويًا لـ 30



إِجاباتٌ مُتعدِّدة 31, 30, 29, 35, 28, 32, 25



10 **تَبْريرٌ:** حُمولَةٌ مُصْعَدٍ 300 kg، صَعَدَ فِيهِ 4 أَشْخاصٍ الوَسْطُ الحِسابيُّ لِكُتْلِهِمُ 70 kg. هَلْ توجَدُ زيادَةً في حُمولَةِ المُصْعَدِ؟ أُبرِّرُ إِجابَتِي. مَجْموعُ أوزانِهِم 280 إِذن: لا يوجَدُ حُمولة زائِدة.

**أَتحدَّثُ:** أَشرحُ كَيْفَ أَجدُ الوَسْطَ الحِسابيَّ لِمَجْموعَةِ مِنَ البَياناتِ. أَجدُ مَجْموعَ القِيمِ وَأقسِمُه عَلى عَددها.

