منهاجي
متعة التعليم الهادف

أتدرب وأحل المسائل

تمثيل البيانات بالنقاط

أَتَدَرَّبُ وَأَحُلُّ الْمَسائِلَ

منهاجي

أُمَثِّلُ الْبَياناتِ الْآتِيَةَ بِالنِّقاطِ:

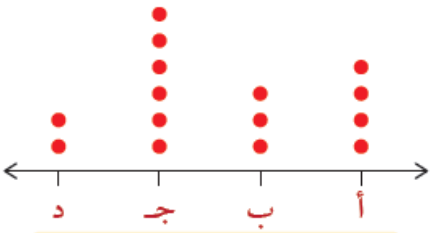
1 عَدَدُ لِتْراتِ الْماءِ الَّتي تَشْرَبُها سَلْمى يَوْمِيًّا لِمُدَّةِ 17 يَوْمًا: رسم

1 , 1.5 , 1.5 , 2 , 2 , 1.5 , 2 , 1.5 , 1.5 , 1 , 2 , 1 , 1.5 , 1.5 , 1.5 , 2 , 2

2 قيمَةُ فاتورَةِ الْكَهْرَباءِ الشَّهْرِيَّةِ لِإِحْدى الْأُسَرِ خِلالَ عامٍ بِالدّينارِ: رسم

. 20 , 20 , 15 , 15 , 20 , 15 , 15 , 20 , 20 , 20 , 25 , 25

مُخْتَبَراتٌ: سَجَّلَتْ لَيْلى عَدَدَ الْمُخْتَبَراتِ في 4 مَدارِسَ، وَمَثَّلَتْهُ بِالنِّقاطِ كَما هُوَ مُوَضَّحٌ. أَسْتَعْمِلُ التَّمْثيلَ فِي الإِجابَةِ عَنْ الأَسْئِلَةِ الآتِيَةِ:



عَدَدَ الْمُخْتَبَراتِ في 4 مَدارِسَ.

منهاجي

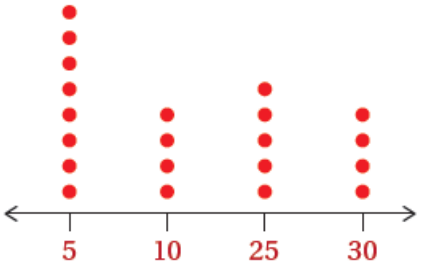
3 كَمْ مُخْتَبَرًا في الْمَدْرَسَةِ (أ)؟ 4

4 ما الْمَدْرَسَةُ الَّتي فيها مُخْتَبَرانِ؟ د

5 ما أَكْثَرُ عَدَدٍ مِنَ الْمُخْتَبَراتِ رَصَدَتْهُ لَيْلى؟ وَفي أَيِّ مَدْرَسَةٍ؟ 6 في المدرسة جـ

6 بِكَمْ يَزيدُ عَدَدُ مُخْتَبَراتِ الْمَدْرَسَةِ (أ) عَلى الْعَدَدِ في الْمَدْرَسَةِ (د)؟ 2

مَدْرَسَةٌ: سَــجَّلَ خالِدٌ الزَّمَنَ الَّذي يَحْتاجُ إِلَيْهِ عَدَدٌ مِنْ زُمَلائِهِ في الْوُصولِ إِلى الْمَدْرَسَةِ، وَمَثَّلَ النَّتائِجَ بِالنِّقاطِ. أُجيبُ عَنِ الْأَسْئِلَةِ الْآتِيَةِ:



زَمَنُ الْوُصولِ إِلى الْمَدْرَسَةِ بِالدَّقائِقِ.

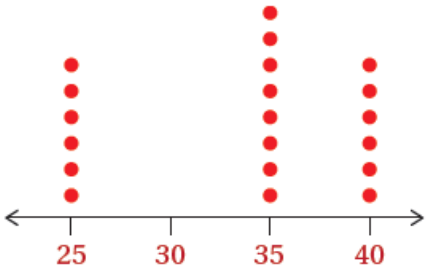
7 كَمْ عَدَدُ الطَّلَبَةِ الَّذينَ يَسْتَغْرِقونَ 25 دَقيقَةً لِلْوُصولِ إِلى الْمَدْرَسَةِ؟ 5

8 ما الْفَرْقُ بَيْنَ عَدَدِ الطَّلَبَةِ الَّذينَ يَسْــتَغْرِقونَ 30 دَقيقَةً، وَعَدَدِ الطَّلَبَةِ الَّذينَ يَسْتَغْرِقونَ 5 دَقائِقَ لِلْوُصولِ إِلى الْمَدْرَسَةِ؟ 4

9 ما الزَّمَنُ الَّذي يَسْتَغْرِقُهُ 4 طَلَبَةٍ لِلْوُصولِ إِلى الْمَدْرَسَةِ؟ 10 دقائق و 30 دقيقة.

مَهاراتُ التَّفْكيرِ

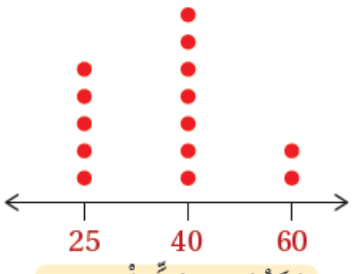
10 تَحَدٍّ: سَــجَّلَتْ رَشــا عَدَدَ الطَّلَبَةِ في 24 صَفًّا في مَدْرَســتِها، لَكِنَّها نَسِــيَتْ إِكْمالَ التَّمْثيلِ بِوَضْعِ النِّقــاطِ الَّتــي تُمَثِّلُ عَــدَدَ الصُّفــوفِ الَّتي فيها 30 طالِبَةً. أُكْمِلُ التَّمْثيلَ بِوَضْعِ النِّقاطِ النّاقِصَةِ؟ 4



عَدَدُ الطّالِباتِ في الصَّفِّ.

11 أَطْرَحُ مَسْأَلَةً: أَكْتُبُ مَسْأَلَةً حَياتِيَّةً يُمْكِنُني الْإِجابَةُ عَنْها بِاسْتِعْمالِ التَّمْثيلِ بِالنِّقاطِ.
تتعدّد الإجابات.

12 أَكْتَشِفُ الْخَطَأَ: يُبَيِّنُ التَّمْثيلُ الْمُجاوِرُ عَدَدَ الدَّقائِقِ الَّتي اسْتَغْرَقَها طالِبٌ في حَلِّ واجِباتِهِ خِلالَ أُسْبوعَيْنِ، قالَ سائِدٌ إِنَّ أَكْثَرَ زَمَنٍ اسْــتَغْرَقَهُ الطّالِبُ في حَلِّ الْواجِبِ 40 دَقيقَةً، وَقالَ حَســنٌ إِنَّ أَكْثَرَ زَمَنٍ اسْتَغْرَقَهُ في حَلِّ الْواجِبِ 60 دَقيقَةً، أَيُّهُما عَلى صَوابٍ؟ أُبَرِّرُ إِجابَتي.



عَدَدُ دَقائِقِ حَلِّ الْواجِبِ.

سائد، لأنّ عدد النقاط أعلى 40 هي الأكثر.