

## أدرب وأحل المسائل

### تمثيل البيانات بالنقاط

أَدْرَبْ

وَأَحْلُ الْمَسَائِلَ



منهاجي

أُمَثِّلُ الْبَيَانَاتِ الْآتِيَةَ بِالنَّقَاطِ:

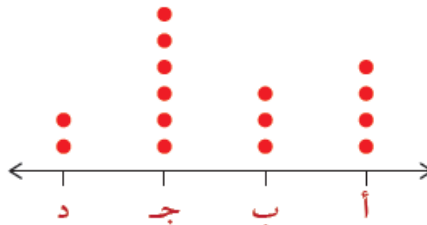
1 عدد لترات الماء التي شربتها سلمى يوميًا لمدة 17 يومًا: **رسم**

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 قيمة فاتورة الكهرباء الشهرية لإحدى الأسر خلال عام بالدينار: **رسم**

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

مُخْتَبِرَاتٌ: سَجَلْتُ لَيْلَى عَدَدَ الْمُخْتَبِرَاتِ فِي 4 مَدَارِسَ، وَمَثَلْتُهُ بِالنَّقَاطِ  
كَمَا هُوَ مُوَضَّحٌ. أَسْتَعْمِلُ التَّمْثِيلَ فِي الْإِجَابَةِ عَنِ الْأَسْئَلَةِ الْآتِيَةِ:



عَدَدَ الْمُخْتَبِرَاتِ فِي 4 مَدَارِسَ.

3 كَمْ مُخْتَبِرًا فِي الْمَدْرَسَةِ (أ)؟ 4

منهاجي

4 ما الْمَدْرَسَةُ الَّتِي فِيهَا مُخْتَبِرَانِ؟ د

5 ما أَكْثَرُ عَدَدٍ مِنَ الْمُخْتَبِرَاتِ رَصَدْتُهُ لَيْلَى؟ وَفِي أَيِّ مَدْرَسَةٍ؟ 6 فِي الْمَدْرَسَةِ جـ

6 بِكُمْ يَزِيدُ عَدَدُ مُخْتَبِرَاتِ الْمَدْرَسَةِ (أ) عَلَى الْعَدَدِ فِي الْمَدْرَسَةِ (د)؟ 2



**مَدْرَسَةٌ:** سَجَّلَ خَالِدُ الزَّمَنَ الَّذِي يَحْتَاجُ إِلَيْهِ عَدَدٌ مِنْ زُمَلَائِهِ فِي الْوُصُولِ إِلَى الْمَدْرَسَةِ، وَمَثَلَ النَّتَائِجَ بِالنِّقَاطِ. أُجِيبُ عَنِ الْأَسْئَلَةِ الْآتِيَةِ:

7 كَمَ عَدَدُ الطَّلَبَةِ الَّذِينَ يَسْتَعْرِقُونَ 25 دَقِيقَةً لِلْوُصُولِ إِلَى الْمَدْرَسَةِ؟ 5

8 مَا الْفَرْقُ بَيْنَ عَدَدِ الطَّلَبَةِ الَّذِينَ يَسْتَعْرِقُونَ 30 دَقِيقَةً، وَعَدَدِ الطَّلَبَةِ الَّذِينَ يَسْتَعْرِقُونَ 5 دَقَائِقَ لِلْوُصُولِ إِلَى الْمَدْرَسَةِ؟ 4

9 مَا الزَّمَنُ الَّذِي يَسْتَعْرِفُهُ 4 طَلَبَةٌ لِلْوُصُولِ إِلَى الْمَدْرَسَةِ؟ 10 دَقَائِقَ و 30 دَقِيقَةً.

### مَهَارَاتُ التَّفْكِيرِ



10 **تَحَدُّ:** سَجَّلَتْ رَشَا عَدَدَ الطَّلَبَةِ فِي 24 صَفًّا فِي مَدْرَسَتِهَا، لَكِنَّهَا نَسِيَتْ إِكْمَالَ التَّمْثِيلِ بِوَضْعِ النِّقَاطِ الَّتِي تُمَثِّلُ عَدَدَ الصُّفُوفِ الَّتِي فِيهَا 30 طَالِبَةً. أَكْمِلِ التَّمْثِيلَ بِوَضْعِ النِّقَاطِ النَّاqِصَةِ؟ 4

11 **أَطْرَحُ مَسْأَلَةً:** أَكْتُبُ مَسْأَلَةً حَيَاتِيَّةً يُمَكِّنُنِي الْإِجَابَةَ عَنْهَا بِاسْتِعْمَالِ التَّمْثِيلِ بِالنِّقَاطِ. تَتَعَدَّدُ الْإِجَابَاتُ.



12 **أَكْتَشِفُ الْخَطَأَ:** يُبَيِّنُ التَّمْثِيلُ الْمُجَاوِرُ عَدَدَ الدَّقَائِقِ الَّتِي اسْتَعْرَقَهَا طَالِبٌ فِي حَلِّ وَاجِبَاتِهِ خِلَالَ أُسْبُوعَيْنِ، قَالَ سَائِدٌ إِنَّ أَكْثَرَ زَمَنٍ اسْتَعْرَقَهُ الطَّلِبُ فِي حَلِّ الْوَاجِبِ 40 دَقِيقَةً، وَقَالَ حَسَنٌ إِنَّ أَكْثَرَ زَمَنٍ اسْتَعْرَقَهُ فِي حَلِّ الْوَاجِبِ 60 دَقِيقَةً، أَيُّهُمَا عَلَى صَوَابٍ؟ أُبَرِّرُ إِجَابَتِي. سَائِدٌ، لِأَنَّ عَدَدَ النِّقَاطِ أَعْلَى 40 هِيَ الْأَكْثَرُ.