

## 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:



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 كم عدد الطلبة الذين يستغرقون 25 دقيقة للوصول إلى المدرسة؟ 5

8 ما الفرق بين عدد الطلبة الذين يستغرقون 30 دقيقة، وعدد الطلبة الذين يستغرقون 5 دقائق للوصول إلى المدرسة؟ 4

9 ما الزمن الذي يستغرقه 4 طلبة للوصول إلى المدرسة؟ 10 دقائق و 30 دقيقة.

### مهارات التفكير



10 **تحدّ:** سجّلت رشا عدد الطلبة في 24 صفًا في مدرستها، لكنّها نسيت إكمال التمثيل بوضع النقاط التي تمثّل عدد الصفوف التي فيها 30 طالبة. أكمل التمثيل بوضع النقاط الناقصة؟ 4

11 **أطرح مسألة:** أكتب مسألة حياتية يمكنني الإجابة عنها باستعمال التمثيل بالنقاط. تعدّد الإجابات.



12 **أكتشف الخطأ:** بيّن التمثيل المجاور عدد الدقائق التي استغرقتها طالبة في حل واجباته خلال أسبوعين، قال سائد إن أكثر زمن استغرقه الطالب في حل الواجب 40 دقيقة، وقال حسن إن أكثر زمن استغرقه في حل الواجب 60 دقيقة، أيهما على صواب؟ أبرر إجابتي. سائد، لأن عدد النقاط أعلى 40 هي الأكثر.