

أتحقق من فهمي

جمع البيانات

✓ **أَتَحَقَّقُ مِنْ فَهْمِي: صفحة 121**

- 5 أي فصول العام تُفضَّل؟
- 6 ما طولك؟
- 7 هل زُرْتَ طَيِّبَ الْأَسْنَانِ هذا الشَّهْرَ؟
- 8 ما عددُ الكُتُبِ في مَكْتَبَتِكَ؟

5 فصول السنة بيانات نوعية؛ لأنه لا يمكن عدّها أو قياسها.

إجابة محتملة: فصل الشتاء.

6 يمثل الطول بيانات عددية متصلة يمكن قياسها وتقريبها.

إجابة محتملة: 1.60 cm

7 الإجابة "نعم" أو "لا"، وهي بيانات نوعية؛ لأنه لا يمكن عدّها أو قياسها.

إجابة محتملة: لا.

8 عدد الكتب بيانات عددية منفصلة؛ لأنها أعداد صحيحة يمكن إجراء عمليات حسابية عليها.

إجابة محتملة: 44 كتاب.

✓ **أَتَحَقَّقُ مِنْ فَهْمِي: صفحة 122**

- 3 تُرِيدُ سَارَةُ أَنْ تَعْرِفَ نِسْبَةَ الطَّالِبَاتِ اللَّاتِي يَأْتِينَ إِلَى الْمَدْرَسَةِ مَشِيًّا عَلَى الْأَقْدَامِ فِي مُحَافَظَةِ الْكَرْكِ، فَاخْتَارَتْ 50 طَالِبَةً وَسَأَلَتْهُنَّ.
- 4 سَأَلَ وَلِيدٌ 14 شَخْصًا مِنْ زُورِارِ مَطْعَمِهِ عَنِ الْوَجِبَةِ الَّتِي يُفَضِّلُونَ تَنَاوُلَهَا فِي مَطْعَمِهِ.

3 العينة هي 50 طالبة، والمجتمع هو طالبات الكرك.

4 العينة هي 14 شخص، والمجتمع هو زوار مطعم وليد.

أتحقق من فهمي: صفحة 123

في المثال السابق، إذا أراد فيصل تحديد النشاط المُفضّل لطلبة المرحلة الثانوية، فأَيُّ العيّنات هي الأنسب؟

6 العينة في الخيار (c) هي الأفضل؛ لأنها مختارة بطريقة عشوائية من المرحلة الثانوية وحجمها مناسب.

أتحقق من فهمي: صفحة 124



منهاجي

اختارت باحثة زراعية 70 شجرة عشوائياً من مزرعة، فوجدت أن 25 شجرة منها مُصابة بمرض التّصمغ:

1 ما الكسر الذي يُمثّل عدد الأشجار المُصابة بمرض التّصمغ في العينة؟

2 إذا كان في المزرعة 686 شجرة، فما العدد التقريبي للأشجار المُصابة بمرض التّصمغ في المزرعة؟

$$1 \quad 514 \ 2570 =$$

$$2 \quad 242514 \ 514 \times 485 =$$