

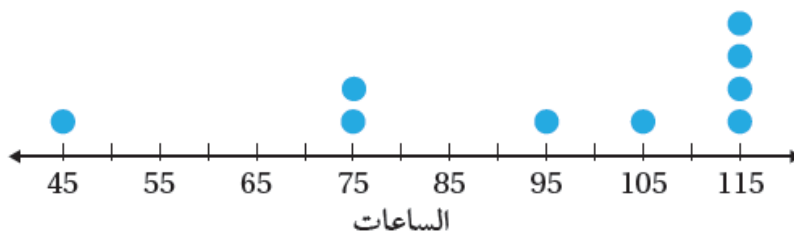
## أُتدرب وأحل المسائل

### الوسط الحسابي

أُجِدُّ الوسط الحسابي لكل مجموعة بياناتٍ مِمَّا يَأْتِي، ثُمَّ أُرْسِمُ مَخْطَطًا لِأَبْيَنَ أَنَّ مَجْمُوعَ الْمَسَافَاتِ بَيْنَ الْوَسْطِ الْحَسَابِيِّ وَالْقِيَمِ الْأَكْبَرِ مِنْهُ يَسَاوِي مَجْمُوعَ الْمَسَافَاتِ بَيْنَهُ وَبَيْنَ الْقِيَمِ الْأَصْغَرِ مِنْهُ:

1

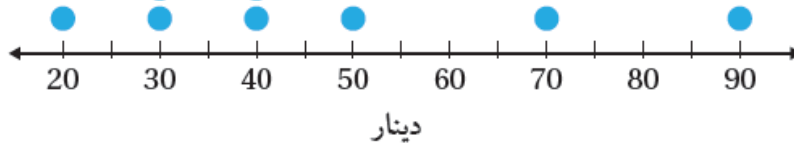
مُدَّةُ عَمَلِ الْبَطَّارِيَّةِ



95

2

أَسْعَارُ الدَّرَاجَاتِ



46.25

أُحَدِّدُ الْقِيَمَةَ الْمَتَطْرَفَةَ فِي كُلِّ مَجْمُوعَةٍ مِنْ بَيِّنَاتٍ مِمَّا يَأْتِي، وَأَصْفُ أَثْرَهَا فِي الْوَسْطِ الْحَسَابِيِّ:

(3) 97, 105, 88, 116, 92, 100, 97, 22, 100

(22) قيمة متطرفة وتسحب الوسط الحسابي للأسفل.

(4) -15, 13, -7, -9, -11, -13, -14, -14

(13) قيمة متطرفة وتسحب الوسط الحسابي للأعلى.

(5) 1.2, 2.3, -0.9, 7.9, 0, 2.6, 1.7, 3.2

(7.9) قيمة متطرفة وتسحب الوسط الحسابي للأعلى.

أطوالُ الأشجارِ			
2.19	3.82	1.85	0.9
2.1	1.98	1.95	2.2

(6) أشجار: بين الجدول المجاور أطوال بعض الأشجار بالمتر.

أحد القيمة المتطرفة في البيانات وأحدد أثرها في الوسط الحسابي.

(3.82) قيمة متطرفة وتسحب الوسط الحسابي للأعلى.

(7) إذا كان الوسط الحسابي للقيم 149, 145,  $\Delta$ , 142, 161 يساوي 145، فأجد قيمة  $\Delta$ .

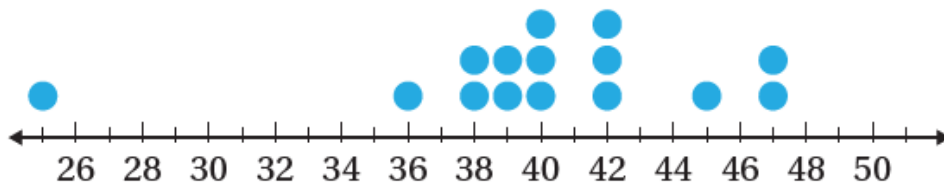
(128).

(8) إذا كان الوسط الحسابي للقيم 14, 32,  $\square$ , 77, -17, -52 يساوي 11، فأجد قيمة  $\square$ .

(12).

رياضة: يمثل الشكل المجاور عدد تمارين الضغط التي يمكنُ لمجموعة من الأشخاص القيام بها خلال دقيقة واحدة.

عددُ تمارينِ الضغطِ



(9) أجد الوسط الحسابي للبيانات.

(40).

(10) أأحد القيمة المتطرفة، وأصف أثرها في الوسط الحسابي.

(25) قيمة متطرفة وتسحب الوسط الحسابي للأسفل.