

المهارة: ١- حساب المتوسط الحسابي لمجموعة بيانات.
٢- إيجاد القيمة المتطرفة لمجموعة من البيانات .
رياضيات سادس الفصل الدراسي الأول
ص ٧٠

اقرأ المفهوم الأساسي.
وشاهد المقطع بتركيز ثم أجب عن المطلوب:

مفهوم أساسي

المتوسط الحسابي

التعبير اللفظي: المتوسط الحسابي لمجموعة من البيانات هو مجموع البيانات مقسومًا على عددها.

مثال: المتوسط الحسابي لمجموعة البيانات: ٢، ١، ٥، ٣، ٤ هو:

$$3 = \frac{15}{5} = \frac{2+1+5+3+4}{5}$$

القيم التي تكون أعلى كثيرًا أو أقل كثيرًا من بقية البيانات تُسمى **القيم المتطرفة**.

المتوسط الحسابي لمجموعة البيانات التالية :
٣٨ ، ٥٠ ، ٥٠ ، ٣٢ ، ٣٢ ، ٤٢ ، ١٠ ، ٥٠ هو :

(أ) ٣٨

(ب) ٤٠

(ج) ٤٢

(د) ٥٠

ما متوسط عدد الأشقاء للصديقات في الشكل الآتي:



(أ) ١٠

(ب) ٥

(ج) ٤

(د) ٢

ما القيمة المتطرفة لمجموعة البيانات الآتية؟

٣٢٣ ، ١٢٥ ، ٤٠٠ ، ٢ ، ٨٧٥ ، ٣٥٢ ، ٥

(أ) ٣٥٢ ، ٥

(ب) ٢ ، ٨٧٥

(ج) ٤٠٠

(د) ٣٢٣ ، ١٢٥