



Mean

نَعْلَمُ

قامت معلّمة بقياس أطوال ٥ مُتعلّمت داخل الفصل، وسجّلت القياسات كالتالي:

١٣٤ سم، ١٢٥ سم، ١٣٠ سم، ١٣٤ سم، ١٣٧ سم.
أوجد المتوسط الحسابي لأطوال المتعلّمت.

تذكّر المتوسط الحسابي = مجموع القيم ÷ عدد القيم

يُمكّنك إيجاد المتوسط الحسابي باتّباع الخطوات التالية:

الخطوة ٢:

اقسم مجموع القيم على عدد القيم.

$$132 = 5 \div 66$$

الخطوة ١:

اجمع القيم.

$$660 = 137 + 134 + 130 + 125 + 134$$

المتوسط الحسابي لأطوال المتعلّمت ١٣٢ سم.

عدّد أصدقاء خالد عبر مواقع التواصل الاجتماعي

إسم القارة	المُصوّرات
أفريقيا	○○○
أوروبا	○○○○○
أستراليا	○○

حيث الرمز ○ يُمثّل أصدقاء

يبيّن التمثيل البياني بالمُصوّرات المقابل،

عدّد أصدقاء خالد عبر مواقع التواصل الاجتماعي

في بعض قارات العالم.

أوجد المتوسط الحسابي لعدّد أصدقاء خالد.

يُمكّنك إيجاد المتوسط الحسابي باتّباع الخطوات التالية:

١ مجموع القيم (عدّد الأصدقاء) = ١٢ + ١٨ + ٦ = ٣٦

٢ عدّد القيم (عدّد القارات) = ٣

٣ المتوسط الحسابي = ٣٦ ÷ ٣ = ١٢

إذا المتوسط الحسابي لعدّد أصدقاء خالد ١٢ صديقاً

نستطيع القول إنّ عندما تجد المتوسط الحسابي، فإنك لا تعود بحاجة إلى البيانات التي

استندت إليها. وضح ذلك. مجموع الأصدقاء وقسمه على عدد القارات يكون ذلك شيئاً بأن

يكون عدد الأصدقاء في كل قارة هو نفسه. وبالتالي لا أعود بحاجة إلى البيانات التي استندت إليها.

تعبير شفهني

تَمَرِّنْ



١ أوجد المتوسط الحسابي لكلٍّ من البيانات التالية:

$$٢٥ = ٤ \div (٢٢ + ٣٩ + ٢٤ + ١٥) \quad ٢٢, ٣٩, ٢٤, ١٥$$

$$٣٢ = ٣ \div (٣٤ + ٢٢ + ٤٠) \quad ٣٤, ٢٢, ٤٠$$

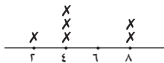
٢ يبين الجدول التالي درجات الحرارة خلال أسبوع.

اليوم	السبت	الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة
درجة الحرارة	١١° س	١٢° س	١٠° س	٩° س	١٢° س	١٠° س	١٣° س

أحسب المتوسط الحسابي لدرجة الحرارة لليوم الواحد.

$$١١ = ٧ \div ٧٧$$

أشعار بغض الألعاب التربوية



كل X يمثل لعبة واحدة

٣ يبين التمثيل البياني بالنقاط المجموعة المقابل أسعار بعض الألعاب التربوية

بالدينار الكويتي. أوجد المتوسط الحسابي ليعر اللعبة الواحدة.

$$٣٠ = ٢ + ٤ + ٤ + ٤ + ٨ + ٨$$

$$٥ = ٦ \div ٣٠$$

٤ لتفترض أنك أردت أن تجد المتوسط الحسابي لـ ١٢، ١٤، ١٦، ١٨، ٢٠. كيف تستطيع أن تجدها ذهنيًا؟

تختلف إجابات المتعلمين، مثلاً نلاحظ أنه في كل مرة نزيد ٢، إذاً المتوسط الحسابي يقع في الوسط ١٦

٥ المتوسط الحسابي لخمسة أعداد هو ٦٠، والمتوسط الحسابي لأربعة منها هو ٥٠، فما هو العدد الخامس؟

$$\text{مجموع الخمسة أعداد} = ٦٠ \times ٥ = ٣٠٠$$

$$\text{مجموع الأربعة أعداد} = ٥٠ \times ٤ = ٢٠٠, ٣٠٠ - ٢٠٠ = ١٠٠$$

٦ تقييم ذاتي 🧐 ظلل دائرة الرمز الدال على الإجابة الصحيحة.

المتوسط الحسابي للأعداد: ٦٠، ٣٠، ٧٠، ٩٠، ٤٠، ١٠ يساوي

٣٠٠ (د)

٩٠ (ج)

٥٠ (ب)

٦ (ا)

