

# اختبار الفصل

(١) أنشئ جدولاً لتحديد عدد جرامات الكربوهيدرات الأكثر تكراراً:

المقادير	الإشارات	التكرار
١٩-١٥	III	٣
٢٤-٢٠	I IIII	٦
٢٩-٢٥		٠
٣٤-٣٠	I IIII IIII	١١
٣٩-٣٥	I	١
٤٤-٤٠	III	٣

استعمل الجدول الآتي في الإجابة عن الأسئلة ٢ - ٥:

(٢) الجدول التكراري:

البطولات	الإشارات	التكرار
١٠-١	I IIII IIII	١١
٢٠-١١	IIII	٤
٣٠-٢١	II	٢
٤٠-٣١	II	٢
٥٠-٤٠	I	١

(٣) تختلف إجابات الطلبة.

(٤) عدد الفرق التي تم تمثيلها = ٢٠.

(٥) نسبة الفرق التي أحرزت أكثر من ٢٠ بطولة هي ٢٥%.

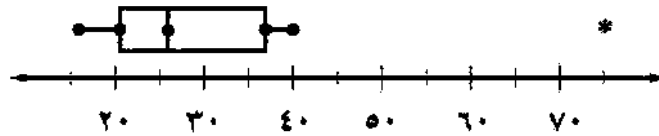
تمثل القائمة الآتية أعمار المشتركين في رحلة عائلة، استعملها في الإجابة عن الأسئلة ٦ - ١٠:

(٦) المتوسط: ٣١,١، الوسيط: ٢٦، لا يوجد منوال، المدى: ٥٩ سنة.

(٧) حساب المتوسط ليس مناسباً لوجود قيمة متطرفة هي ٧٥ سنة، كما أن المنوال غير موجود. لذا الأنسب من مقاييس النزعة المركزية هو الوسيط في حين أن المدى يبين لنا مدى انتشار البيانات وهو ٥٩ سنة.

(٨) الربع الأعلى: ٣٧ سنة، الربع الأدنى: ٢٠,٥ سنة، نصف المدى الربعي ١٦,٥

(٩)



(١٠) يبلغ عمر المشترك الجديد ١٦ عام.

اختيار من متعدد:

(١١)

إذا حذف العدد ٧٠ سوف يزداد المتوسط.

اختيار من متعدد:

(١٢)

المنوال هو المقياس الذي سيظهر المبيعات أكثر من غيره.

(١٣) من خلال الرسم

تكون نسبة الدرجات الأكبر من أو تساوي ٧٨ هي ٥٠%.

(١٤) لوحة الخطوط لأننا نريد توضيح تغير أسعار أجهزة الأقراص المدمجة خلال فترة زمنية.

(١٥) الخطوة الأولى: اختيار أكبر عدد ومعرفة أكبر منزلة فيه، اختيار أصغر عدد ومعرفة أكبر منزلة فيه.

الخطوة الثانية: رسم خط رأسي لتمثل الورقة والساق.

الخطوة الثالثة: ترتيب الأعداد تصاعدي، وكرر الورقة بقدر عدد مرات ظهورها في البيانات. ثم ضع مفتاحا يوضح كيف تقرأ البيانات.

الساق	الورقة
٠	٩
١	٣
٢	٧ ٨
٣	٠ ٦
٣   ١ = ١٣ طالبًا	