



مؤسسة الإمارات للتعليم المدرسي
EMIRATES SCHOOLS ESTABLISHMENT



مدرسة محمد بن ثابت الحلقة الثانية - بنين

العام الدراسي 2023-2024

الصف : السادس

مراجعة الوحدة 11 / رياضيات /

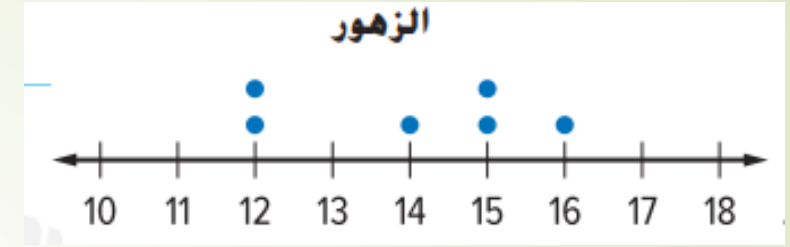


معلم المادة : رائد سالم

مديرة المدرسة / مريم حبيب الزعابي

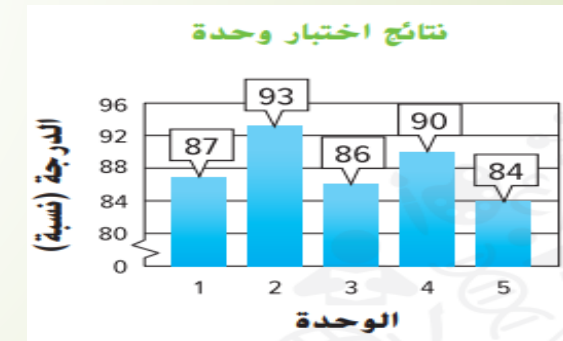


أوجد المتوسط الحسابي لعدد الزهور .



- a) المتوسط الحسابي = 12
- b) المتوسط الحسابي = 13
- c) المتوسط الحسابي = 14
- d) المتوسط الحسابي = 15

أوجد المتوسط الحسابي لنتائج الاختبار .



- a) المتوسط الحسابي = 87
- b) المتوسط الحسابي = 88
- c) المتوسط الحسابي = 89
- d) المتوسط الحسابي = 90

أوجد المتوسط الحسابي لعدد أكياس الفشار .



- a) المتوسط الحسابي = 5
- b) المتوسط الحسابي = 6
- c) المتوسط الحسابي = 7
- d) المتوسط الحسابي = 8

المعرفة المالية تعمل بئينة جليسة للأطفال تسع مرات، وتكسب AED 150 و AED 200 و AED 100 و AED 120 و AED 200 و AED 160 و AED 800 و AED 180 مقابل ثمان مهام كجليسة للأطفال. فكم كسبت في المرة التاسعة إذا كان المتوسط الحسابي لمجموعة البيانات هو AED 240؟

- a) 150 AED = كسبت في المرة التاسعة
- b) 200 AED = كسبت في المرة التاسعة
- c) 250 AED = كسبت في المرة التاسعة
- d) 300 AED = كسبت في المرة التاسعة

أوجد الوسيط لمجموعة عدد الخرزات .



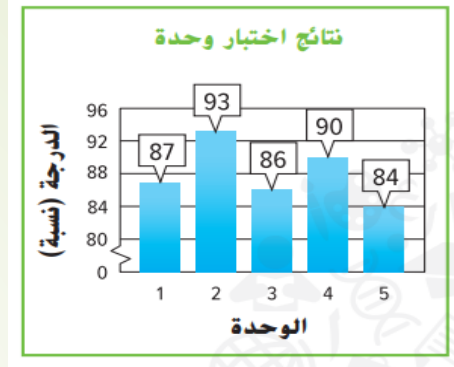
- a) الوسيط = 5
- b) الوسيط = 6
- c) الوسيط = 7
- d) الوسيط = 8

أوجد المنوال لمجموعة عدد الخرزات .



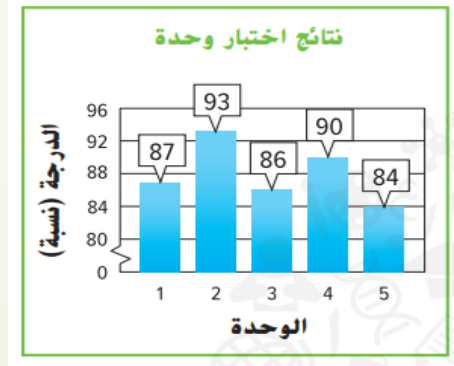
- a) المنوال = 5
- b) المنوال = 6
- c) المنوال = 7
- d) المنوال = 8

أوجد الوسيط لنتائج اختبار الوحدة .



- a) الوسيط = 84
- b) الوسيط = 86
- c) الوسيط = 87
- d) الوسيط = 93

أوجد المنوال لنتائج اختبار الوحدة .



- a) المنوال = 84
- b) المنوال = 86
- c) المنوال = 87
- d) المنوال = 93

أوجد الوسيط للسرعات المسجلة لعدة سيارات .

السرعات المسجلة (km/h)					
35	38	41	35	36	55

- a) الوسيط = 35
- b) الوسيط = 36
- c) الوسيط = 37
- d) الوسيط = 41

أوجد المنوال للسرعات المسجلة لعدة سيارات .

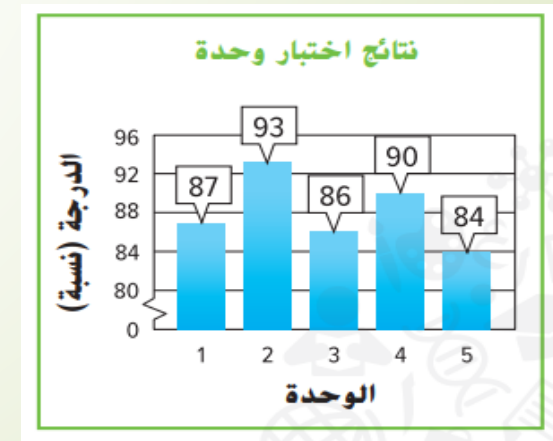
السرعات المسجلة (km/h)					
35	38	41	35	36	55

- a) المنوال = 35
- b) المنوال = 36
- c) المنوال = 37
- d) المنوال = 41

قارن بين الوسيط و المنوال لمجموعة عدد الخرزات .



قارن بين الوسيط و المنوال لنتائج اختبار الوحدة .



أوجد المدى للسرعات المسجلة لعدة سيارات .

السرعات المسجلة (km/h)					
35	38	41	35	36	55

- a) المدى = 6
- b) المدى = 20
- c) المدى = 37
- d) المدى = 41

أوجد المدى الربيعي للسرعات المسجلة لعدة سيارات .

السرعات المسجلة (km/h)					
35	38	41	35	36	55

- a) المدى الربيعي = 6
- b) المدى الربيعي = 20
- c) المدى الربيعي = 37
- d) المدى الربيعي = 41

أعمار المرشحين في انتخاب هي
23, 48, 49, 55, 57, 63, 72,

أوجد القيمة المتطرفة لأعمار المرشحين

- a) القيمة المتطرفة = 72
- b) القيمة المتطرفة = 23
- c) القيمة المتطرفة = 48
- d) القيمة المتطرفة = 63

أوجد متوسط الانحراف المطلق
لمجموعة البيانات 18 , 24 , 12 , 14 , 12

- a) متوسط الانحراف المطلق = 16
- b) متوسط الانحراف المطلق = 20
- c) متوسط الانحراف المطلق = 5
- d) متوسط الانحراف المطلق = 4

استخدام المتوسط الحسابي والوسيط والمنوال

المقياس

أكثر ملائمة عندما...

المتوسط
الحسابي

• لا تشتمل البيانات على قيم قصوى.

الوسيط

• تشتمل البيانات على قيم قصوى.

• لا توجد فجوات كبيرة في منتصف البيانات.

المنوال

• تشتمل البيانات على العديد من الأعداد المكررة.

يوضح الجدول درجة حرارة الماء في وعاء الطهي لأكثر من سبعة دقائق. ما مقياس التمرکز الأفضل في تمثيل البيانات؟ ثم أوجد مقياس التمرکز .

درجة حرارة الماء (°C)

82	85	82	81
82	82	78	

- a) المتوسط الحسابي
b) الوسيط
c) المنوال
d) غير ذلك

يوضح الجدول عدد الميداليات التي فازت بها الولايات المتحدة. ما مقياس التمرکز الأفضل في تمثيل البيانات؟ ثم أوجد مقياس التمرکز .

العام	1992	1996	2000	2004	2008
عدد الميداليات	112	101	97	103	110

- a) المتوسط الحسابي
- b) الوسيط
- c) المنوال
- d) غير ذلك

يوضح الجدول درجات حرارة انصهار ثماني مواد صلبة مختلفة.

- a. حدد القيمة المتطرفة في مجموعة البيانات.
- b. حدد كيف تؤثر القيمة المتطرفة على المتوسط الحسابي والوسيط والمنوال للبيانات.
- c. اذكر مقياس التمرکز الأفضل في وصف البيانات مع القيمة المتطرفة وبدونها. برر اختيارك.

درجة حرارة الانصهار (°C)

175	325	325	350
350	350	400	450



مؤسسة الإمارات للتعليم المدرسي
EMIRATES SCHOOLS ESTABLISHMENT



مدرسة محاصم بن ثابت الحلقة الثانية - بنين

العام الدراسي 2023-2024

الصفحة : السادس

شكراً لكم أولادي

بالتوفيق و النجاح



معلم المادة : رائد سالم

مديرة المدرسة / مريم حبيب الزعابي

