

العام الدراسي: 2016 - 2017م  
المادة: الرياضيات  
الصف: السادس



وزارة التربية والتعليم  
منطقة رأس الخيمة التعليمية

المدرسة: شمل للتعليم الأساسي والثانوي  
الفصل الدراسي الثالث  
الوحدة 12 العروض الاحصائية  
الاسم: ..... الصف: السادس

تأكد من صحة العبارات الآتية وصحح العبارة الخاطئة :



المدى = 8 .....

المنوال = 14 .....

الوسيط = 9 .....

المتوسط الحسابي = 10 .....

الربيع الأول = 9 .....

الربيع الثالث = 15 .....

المدى الربيعي = 2 .....



اجب عن الأسئلة المتعلقة بالرسم المجاور

\*ماذا يسمى الرسم المجاور ؟

\*ما عدد الطلبة الذين أعمارهم تتراوح بين 24 و

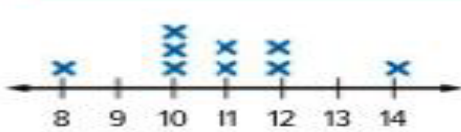
35؟

\*ما عدد الطلبة الذين تقل أعمارهم عن 36 سنة ؟

\*ما لعدد الإجمالي لجميع الطلبة ؟

\*ما الفترة العمرية التي شملت أكثر عدد من الطلبة

من خلال الرسم البياني المجاور اجب عمايلي



أي قيم من القيم الآتية تمثل ذروة :

A- 11

b- 10

c-14

d-9

أي قيم تمثل فجوة :

A- 9

b- 13

c- 14

d- A+b

أي قيم تمثل تجمع :

A- 10

b-11

c-12

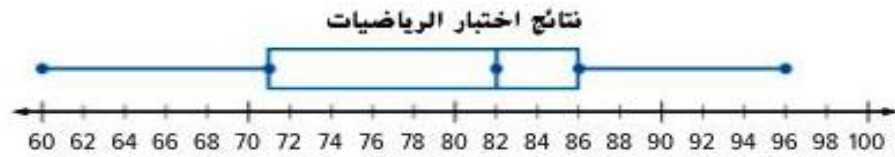
d- 10 الى 12

احد العبارات الآتية صحيحة بالنسبة للرسم :

A- التوزيع متمائل

b- التوزيع غير متمائل

حوظ حول الأجابة الصحيحة : اجب عن الأسئلة المتعلقة بالرسم



ما قيمة المدى الربيعي :

A- 36      b- 15      c-72      d- 86

ما قيمة المدى :

A- 36      b- 15      c-72      d- 86

ما قيمة الوسيط :

A- 60      b- 72      c- 82      d- 86

ما لنسبة المئوية للدرجات الواقعة بين 72 و 96:

A- 25%      b- 57%      c-75%      d-50%

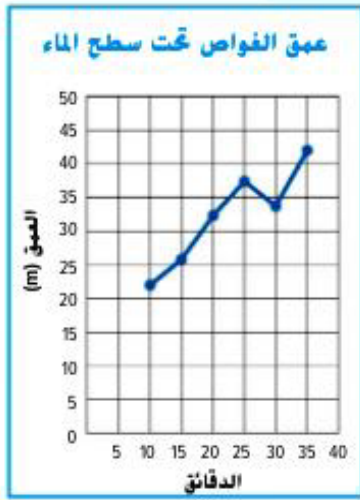
القيمة المتطرفة هي :

A- 60      b- 96      c-100      d-لا يوجد قيمة متطرفة

عزيزي الطالب تذكر عند وجود قيمة متطرفة يصبح الشكل غير متماثل مثال  
عليه السؤال في الأسفل: ( لا يشير الى توزيع متماثل بسبب القيمة 110  
المتطرفة



اجب عن الأسئلة المتعلقة بالشكل الاتي :



. استخدم التمثيل البياني على اليمين.

a. وضح التغيير في العمق من 10 إلى 35 دقيقة.

b. تنبأ بالعمق عند 45 دقيقة.

c. تنبأ متى سيكون وقت العمق أكثر من 65 مترا.

حوظ حول الإجابة الصحيحة :

التمثيل البياني الذي يصف التغيرات خلال فترة زمنية هو :

مدرج تكراري-d بالاعمدة-c بالخطوط-b ذي العارضين-A

التمثيل البياني الذي يتيح لك إيجاد المنوال :

مدرج تكراري-d بالاعمدة-c بالخطوط-b ذي العارضين

التمثيل البياني الذي يتيح لك إيجاد الوسيط بسهولة :

مدرج تكراري-d بالاعمدة-c بالخطوط-b ذي العارضين-A

تمثيل بياني مفيد للمجموعات الكبيرة من البيانات:

مدرج تكراري-d بالاعمدة-c بالخطوط-b ذي العارضين-A

حدد النوع المناسب لعرض البيانات التي تم جمعها في كل موقف. برر استنتاجك.

مقدار ما تحققه شركة ما على مدار 6 أشهر

أسعار خمسة أصناف مختلفة من أحذية التنس في متجر مستلزمات رياضية

مقدار الأموال في حساب المدخرات على مدار عام

شكل توزيع أهداف كرة القدم الأمريكية لإحدى الفرق لموسم واحد.

نتائج الاختبار التي حققتها كل طالب في اختبار آداب اللغة

متوسط عمر الأفراد الذين صوّتوا في الانتخابات

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ