



الثاني المتوسط - رياضيات



الفصل الدراسي الثاني



مدارس سماء الإبداع الأهلية - المرحلة المتوسطة

الرياضيات

الصف الثاني المتوسط - الفصل الدراسي الثاني

٦

الفصل السادس

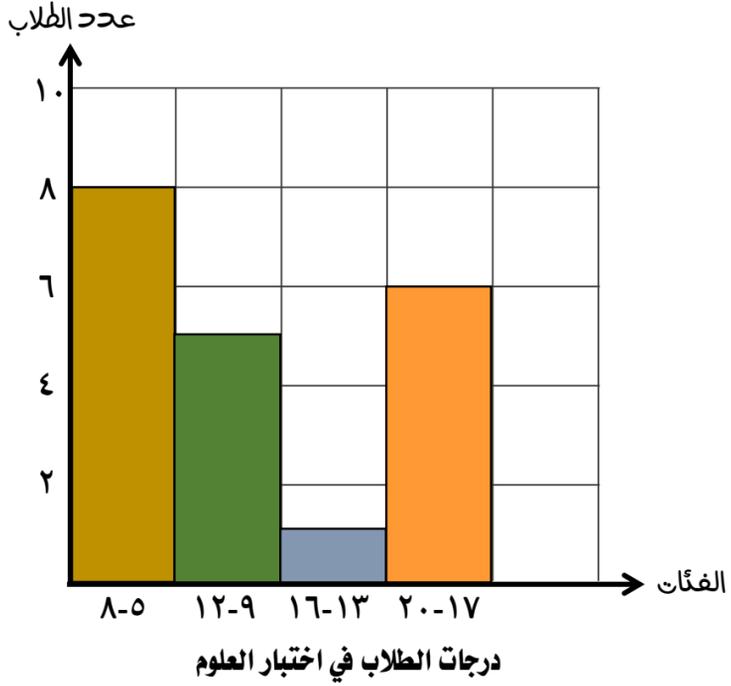
الإحصاء



مجموعة رفعة التعليمية

تطوير - إنتاج - توثيق

إعداد وتنفيذ أ / يحيى موسى



أجب عن الفقرات التالية

- ١ كم عدد الطلاب في التمثيل المُقابل ؟
- ٢ كم عدد الطلاب الحاصلين على ٩ درجات فأكثر ؟
- ٣ ما نسبة الطلاب الحاصلين على أقل من ١٣ درجة ؟
- ٤ ما النسبة المئوية للطلاب الحاصلين على درجة تتراوح بين ٩-١٦ ؟
- ٥ ما هي فئة الدرجات الأكثر تكرارًا بين درجات الطلاب ؟

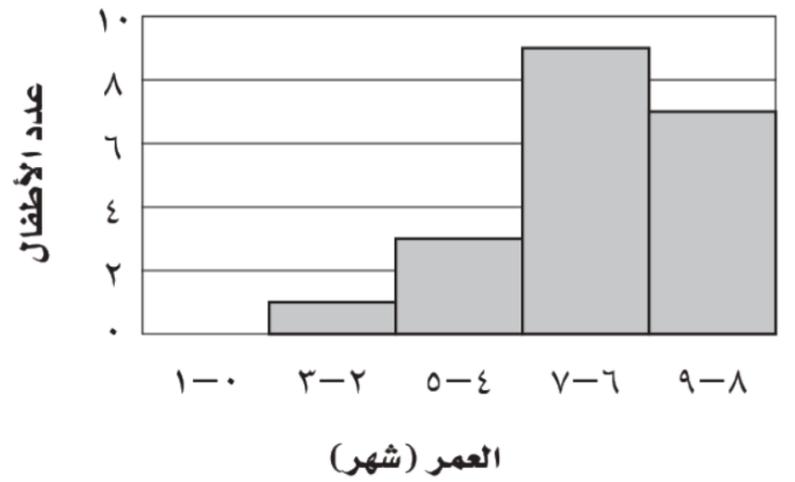
١ كم عدد الأطفال في التمثيل المُقابل ؟

٢ كم عدد الأطفال الذين بدأت أسنانهم بالظهور في عُمر ٧ أشهر فأقل ؟

٣ ما نسبة الأطفال الذين بدأت أسنانهم بالظهور في عُمر أكبر من ٥ شهور ؟

٤ ما النسبة المئوية للأطفال الذين بدأت أسنانهم بالظهور عن عُمر ٥ أشهر فأقل ؟

أعمار الأطفال عند بدء ظهور أسنانهم



أكمل ما يأتي

١ قياس زاوية القطاع الدائري لـ ٣٠ طالب من بين ٥٠ طالب تُساوي

٢ إذا كان قياس زاوية قطاع المُتغييبين ٨٠°، وكان عدد جميع الطلاب ٩٠ طالب - فإن عدد الطلاب المُتغييبين يساوي طالب .

٣ إذا كان قياس زاوية قطاع الذين يفضلون الرياضيات ٩٠°، وكان عددهم ١٣ طالب - فإن عدد جميع الطلاب يساوي طالب .

استعمل التمثيل المُقابل للإجابة عن الفقرات التالية .

٤ إذا كان عدد جميع الطلاب ٢٤٠ طالب ، فإن عدد الذين لا يُفضّلون كرة السلة طالب .

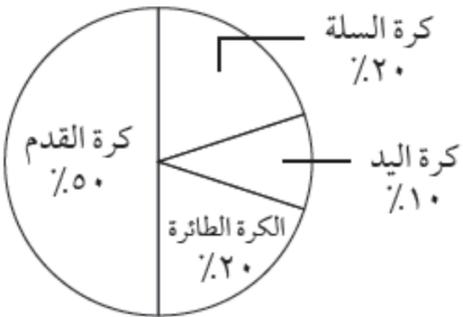
٥ في التمثيل المُقابل إذا كان عدد جميع الطلاب ٨٤ طالب ، فإن عدد الذين يُفضّلون كرة القدم طالب .

٦ في التمثيل المُقابل إذا كان عدد الطلاب الذين يفضلون كرة اليد ٧ طلاب ، فإن عدد جميع الطلاب طالب .

٧ قياس زاوية قطاع الذين يُفضّلون كرة الطائرة

٨ نسبة عدد الذين يُفضّلون كرة السلة إلى عدد الذين يُفضّلون كرة القدم (في أبسط صورة) تساوي

الرياضة المفضلة



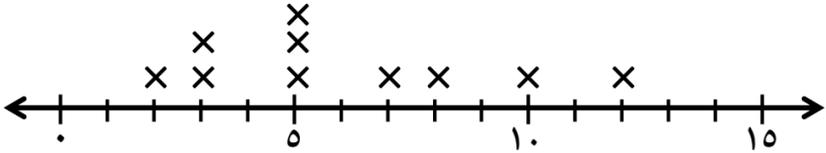
اكتب رقم كل تعريف عند ما يناسبه من المصطلحات

التعريف	المصطلح
الفرق بين القيمتين العظمى والصغرى للبيانات .	المنوال <input type="checkbox"/>
القيمة التي تتوسط مجموعة مرتبة من البيانات أو متوسط العددين المتوسطين .	الربيعات <input type="checkbox"/>
القيمة الأكثر تكرارًا أو شيوعًا بين القيم .	المدى <input type="checkbox"/>
قيم تعمل على تقسيم البيانات إلى أربع أجزاء متساوية .	المدى الربيعي <input type="checkbox"/>
مجموع القيم مقسومًا على عدد مفرداتها .	الوسيط <input type="checkbox"/>
مدى نصف البيانات التي تقع في الوسط (الفرق بين الربيعين الأعلى و الأدنى) .	المتوسط الحسابي <input type="checkbox"/>

أجب عن الفقرات التالية

اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة

١ باستخدام البيانات في التمثيل بالنقاط التالي أوجد :



١ المتوسط الحسابي

٢ المنوال

٣ الوسيط

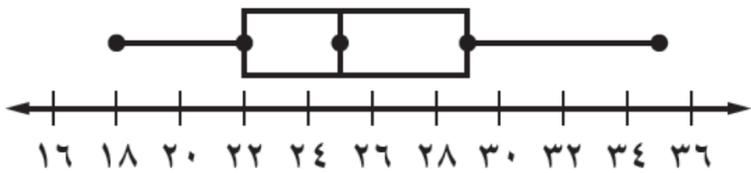
٤ المدى

٥ الربيع الأدنى

٦ الربيع الأعلى

٧ المدى الربيعي

٢ باستخدام البيانات في التمثيل بالصندوق وطرفيه أوجد :



١ المدى

٢ الوسيط

٣ القيمة الصغرى

٤ الربيع الأدنى

٥ الربيع الأعلى

٦ المدى الربيعي

١ المنوال للبيانات ٣، ٩، ٨، ٦، ١١ هو

أ ٣ ب ٦ ج ٨ د ٩

٢ المتوسط الحسابي للقيم ٤، ١٢، ١، ٧ يساوي

أ ٧ ب ٦ ج ٤ د ١

٣ الوسيط للبيانات ٢١، ٢٨، ١٧، ٢٥، ١٩ هو

أ ١٩ ب ٢١ ج ٢٥ د ٢٧

٤ مدى البيانات ٣٢، ٣٧، ٢١، ١٠، ١٩، ٣٥ يساوي

أ ٣٧ ب ٣٥ ج ٢٧ د ١٠

٥ الوسيط للقيم ٩، ١٦، ٢١، ١٥، ١٦، ٣٠ هو

أ ١٥ ب ١٦ ج ٢١ د ٣٠

٦ أي من المقاييس التالية ليس من مقاييس النزعة المركزية ؟

أ المتوسط ب المنوال ج المدى د الوسيط

٧ الربيع الأدنى للبيانات ١٢، ٩، ٢٥، ١٦، ١٣، ٥ هو

أ ٧ ب ١٢ ج ١٦ د ٢٥