

المادة : الرياضيات

الوحدة : الأولى

الصف : السادس

أولاً: الأسئلة المقالية :

أوجد المدى والوسيط والمنوال للبيانات التالية :

٤ ، ٧ ، ٥ ، ٧ ، ١١ ، ٤

المدى =

الوسيط =

المنوال =

أوجد المدى والوسيط والمنوال والمتوسط الحسابي للبيانات التالية :

١٢ ، ٩ ، ٧ ، ٢ ، ٥ ، ٦ ، ٤ ، ٣

المدى =

الوسيط =

المنوال =

المتوسط الحسابي =

أوجد المتوسط الحسابي لمجموعة البيانات التالية :

٣ ، ١ ، ١٥ ، ٩

المتوسط الحسابي =



الصف: السادس

الوحدة: الأولى

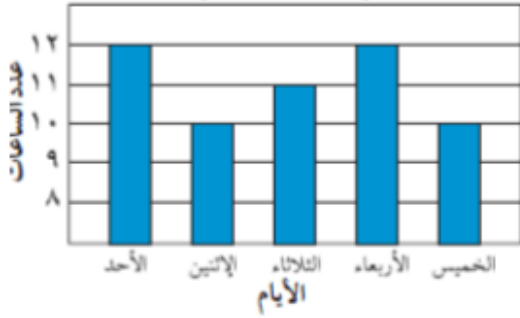
المادة: الرياضيات

الأجور المتقاضاة في الساعة بالدينار لقاء الاهتمام بالخدمات	
٨	خالد
٩	مبارك
٥	يوسف
٩	عمر
٤	فيصل

من الجدول المقابل أوجد :

المدى =
الوسيط =
المنوال =
المتوسط الحسابي =

عدد الساعات التي يقضيها ناصر في تدريب الخيول



من التمثيل البياني المقابل أوجد :

المدى =
الوسيط =
المنوال =
المتوسط الحسابي =

درجات الطلاب في اختبار الرياضيات جاءت كالتالي:

٤ ، ٤ ، ٣ ، ٧ ، ٤ ، ٩ ، ٨ ، ١٠ ، ٢ ، ٨ ، ٣ ، ٥ ، ٤ ، ١١ ، ٧ ، ١٣ ، ١٤ ، ٨ ، ٦

المدى =

طول الفئة =

اصنع جدولاً تكرارياً و مدرجاً تكرارياً للبيانات السابقة

التكرار	علامات العد	الفئة

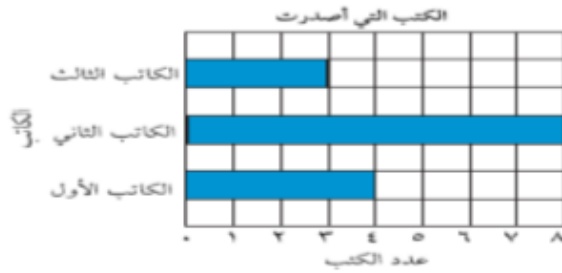
الفئة الأكثر تكراراً هي



المادة : الرياضيات

الوحدة : الأولى

الصف : السادس



استخدم التمثيل البياني السابق للإجابة عن كل مما يلي :

(أ) أي كاتب أصدر أكبر عدد من الكتب ؟

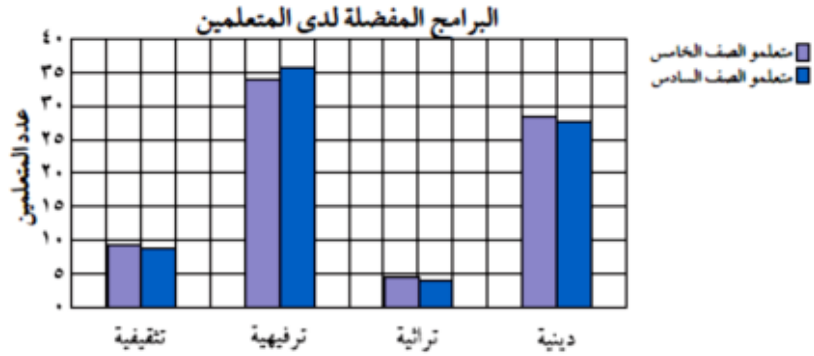
(ب) أي كاتب أصدر أصغر عدد من الكتب ؟

(ج) بكم يزيد عدد الكتب التي أصدرها الكاتب الثاني

عن تلك أصدرها الكاتب الثالث ؟

(د) المتوسط الحسابي لعدد الكتب التي أصدرها الكتاب الثلاثة =

استخدم التمثيل البياني بالأعمدة المزدوجة أدناه للإجابة على كل مما يلي:

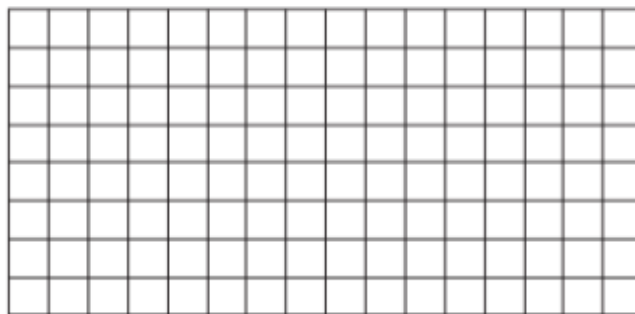


(أ) ما نوع البرامج الأكثر تفضيلاً لدى متعلمين الصف الخامس و السادس ؟

(ب) كم يزيد متعلمي الصف الخامس الذين يفضلون البرامج الدينية عن عدد متعلمي الصف السادس ؟

(ج) ما نوع البرامج الذي يُفضله العدد تقريباً من متعلمي الصفين ؟

استخدم الجدول التالي لصنع التمثيل البياني بالأعمدة المزدوجة :



عَدَدُ الَّذِينَ يَقْرَءُونَ الْقُرْآنَ		
بَعْدَ الظُّهْرِ	قَبْلَ الظُّهْرِ	النَّصْلُ
١٠	٢٠	سادس «أول»
٦	٢٤	سادس «ثاني»
٧	١٥	سادس «ثالث»
٥	١٨	سادس «رابع»
١٢	١٦	سادس «خامس»

الصف: السادس

الوحدة: الأولى

المادة: الرياضيات

ثانيا : الأسئلة الموضوعية :

١ : في البنود (١ - ٢) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة :

١	إذا كانت الفنة من ١٠ إلى أقل من ١٤ فإن طول الفنة يساوي ٣	أ	ب
٢	المدى لمجموعة البيانات : ١ ، ٢ ، ٤ ، ٦ ، ٨ يساوي ٧	أ	ب

٢ : في البنود (١ - ٤) لكل بند أربع اختيارات واحد فقط منها صحيح ظلل الرمز الدال على الجواب الصحيح :

١	إذا كان أعلى قيمة في البيانات الإحصائية ١٩ وأصغر قيمة هي ٤ فإن المدى لهذه البيانات هو :	أ	ب	ج	د
٢	الوسيط للقيم : ٣ ، ٢ ، ٧ ، ٨ يساوي	أ	ب	ج	د
٣	إذا كان مجموع خمس قيم هو ٦٥ ، فإن متوسطها الحسابي يساوي	أ	ب	ج	د
٤	أسلوب تمثيل البيانات في الشكل المقابل هو :	أ	ب	ج	د

التكرار

الفئة

أ) الأعمدة

ب) المصورات

ج) المدرج التكراري

د) التمثيل البياني بالخطوط

