

مراجعته (الاحصاء والاحتمال)

السؤال الأول : (ا) اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة مما يلي :

(١) البيانات ٥٠ ، ٤٥ ، ٥١ ، ٤٥ ، ٤٨ ، ٥٦ ، ٥٠ تمثل عدد زائري أحد المتاحف على مدى سبعة أيام الوسيط هو :

٤٥ / ا) ٥٠ / ب) ١١ / ج) ٥٦ / د)

(٢) المتوسط الحسابي للبيانات التالية : ١ ، ٢ ، ٤ ، ٥ يساوي .....

٣ / ا) ٤ / ب) ١٢ / ج) ١٤ / د)

(٣) الوسيط للبيانات التالية : ١ ، ٣ ، ٥ ، ٧ ، ٩ يساوي .....

٣ / ا) ٥ / ب) ٩ / ج) ١١ / د)

(٤) المتوسط الحسابي لمجموعة البيانات التالية : ( ٢ ، ٤ ، ٥ ، ٦ ، ٨ ) هو :-

٥ / ا) ٣ / ب) ٢ / ج) ١٤ / د)

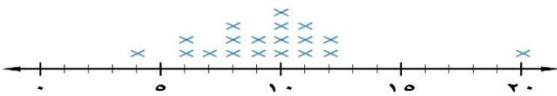
(٥) البيانات ١٦ ، ١٦ ، ١٢ ، ١٥ ، ١٢ ، ١٤ ، ١٣ تمثل الكتب المباعة في إحدى المكتبات خلال سبعة أيام . المتوسط هو :

١٤ ( ا) ٥٠ ( ب) ٤ ( ج) ٢٩ ( د)

(٦) في الشكل السابق هناك فجوة بين :

١٢ و ٢٠ ( ا) ٢٠ و ٢٠ ( ب) ٢٠ و ٤٠ ( ج) ١٢ و ٢٠ ( د) ٢٠ و ٤٠

عدد الأقران المدمجة



(٧) البيانات ٦٥ ، ٥٦ ، ٥٧ ، ٧٥ ، ٧٦ ، ٦٦ ، ٦٤ تمثل درجات سعود في بعض المواد ، الوسيط يساوي :

٦٥ / ا) ٧٥ / ب) ٦٥,٥ / ج) ٦٤ / د)

(٨) عدد النواتج الممكنة باستعمال مبدأ العد الأساسي عند إلقاء قطعة نقود ومكعب أرقام يساوي .....

٢ / ا) ٦ / ب) ١٢ / ج) ٢٠ / د)

(س٢)

قال ٢٢٪ من الطلاب أن لعبتهم المفضلة هي كرة التنس تنبأ بالعدد التقريبي للطلاب من بين ٣٤٧ طالباً .....

س٣ / ضع علامة (صح) أو علامة (خطأ) أمام كل عبارة فيما يلي :

- ( ) (١) القيم المتطرفة تكون بعيدة عن بقية القيم .
- ( ) (٢) المنوال لمجموعة من البيانات هو العدد الذي يتكرر أكثر من غيره .
- ( ) (٣) التمثيل بالأعمدة هو : طريقة للمقارنة بين البيانات باستعمال الأعمدة .
- ( ) (٤) يمكن عرض أي مجموعة من البيانات بالمدرج التكراري
- ( ) (٥) إذا أضفنا القيمة ٧٠ إلى مجموعة البيانات ١٥ ، ٤٥ ، ٢٦ ، ٥٥ ، ٣٠ يزداد الوسيط