

أوراق عمل  
الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي 1447 هـ

ورقة عمل الأسبوع التاسع

المرحلة الثانوية			المرحلة
الثالث	الصف	رياضيات	المادة

أولاً – أختار الإجابة الصحيحة:

1	أ	ب	ج	د	الوسيط للبيانات التالية : 5 , 9 , 11 , 3 , 6 , 8 هو.....
	6	8	7	9	
2	أ	ب	ج	د	أي التالي ليس من مقاييس التشتت .
	المدى	الانحراف المعياري	التباين	المنوال	
3	أ	ب	ج	د	إذا كانت درجات 5 طلاب اختيروا عشوائياً من فصل دراسي كما يلي 55 , 45 , 30 , 50 , 70 فإن الانحراف المعياري لدرجاتهم مقربة لأقرب عدد صحيح هي .....
	15	16	21	17	
4	أ	ب	ج	د	إذا أجريت دراسة مسحية علي 625 شخصا ، وقال % 47 منهم إن القراءة مفيدة ؛ فإن نسبة أفراد المجتمع الذين قالوا إن القراءة مفيدة تتراوح بين ..
	43% و 51%	44% و 50%	40% و 50%	45% و 49%	
5	أ	ب	ج	د	عندما يوجد بالبيانات قيم متطرفة فإن مقياس النزعة المركزية الأفضل هو ...
	الوسط	الوسيط	المنوال	الانحراف المعياري	
6	أ	ب	ج	د	في مجموعة من تسعة أعداد مختلفة أي مما يأتي لا يؤثر في الوسيط .
	مضاعفة كل عدد	زيادة كل قيمة بمقدار 10	زيادة القيمة الصغرى فقط	زيادة القيمة الكبرى فقط	

ثانياً – أجب عن مما يلي:

1) أجريت دراسة مسحية علي 10000 شخص وقال 47% منهم إن الكبسة أكلتهم المفضلة , ما هامش خطأ المعاينة؟

$$\text{هامش خطأ المعاينة} = \pm \frac{1}{\sqrt{10000}} = \pm 0.01 \quad \text{الحل :}$$

2) أي مقاييس النزعة المركزية يناسب بيانات الجدول ؟

25	19	28	26	28	27	26	27
26	22	42	26	29	26	26	25
26	27	40	27	30	27	25	27

الحل : المنوال