

زمن الإنجاز : 45 دقيقة

فرض الفصل الأول في مادة الرياضيات

**التمرين الأول: (8نقاط)**

اختر الإجابة الصحيحة مع التعليل:

السؤال	الإجابة 1	الإجابة 2	الإجابة 3
كان سعر مدفئة شهر أوت 1500 دينارا فأصبحت في شهر أكتوبر 2000 دينارا فإن التغير المطلق هو:	50000	1000	500
ازداد سعر منتج ب 20%، لحساب سعره الجديد نضرب سعره الأصلي في:	0.2	1.2	80/100
انخفض سعر منتج ب 7%، لحساب سعره الجديد نضرب سعره الأصلي في:	0.93	1.7	7/100
كان عدد تلاميذ قسم 20 فأصبح 30 المعامل الضربي هو:	1.5	1.04	1

**التمرين الثاني: (12ن)**

تحصل تلميذ على العلامات التالية في الفصل الأول:

19	18	17	16	15	14	9	العلامة
2	3	2	3	4	5	1	التكرار

- 1- أحسب الوسط الحسابي لهذه السلسلة الإحصائية.
- 2- أحسب كل من المدى، التواتر والنوال للسلسلة .
- 3- أحسب التباين (v) ثم الانحراف المعياري.
- 4- أحسب الربعي الأول والثاني والثالث ثم أحسب الانحراف المعياري.
- 5- إذا ضربنا العدد 3 في قيم هذه السلسلة ما هو الوسط الحسابي الجديد لهذه السلسلة؟
- 6- مثل هذه السلسلة بمخطط بالعلبة.

**\*\*بالتوفيق\*\***