ثانوية المصالحة الوطنية بني تامو ثانوية المصالحة الوطنية بني تامو

المستوى : 2 تسيير واقتصاد

إختبار الفصل الثاني في مادة الرياضيات

التمرين الأول: (7ن)

 (u_n) عددية من متتالية عددية (120 ، 60 ، 30 ، 15 إذا كانت الاعداد

1)ما طبيعة هذه المتتالية؟عين اساسها .

 u_n بدلالة u_n بدلالة $u_0=15$ بدلالة $u_0=15$

د) ما هو تخمينك حول إتجاه تغير المتتالية (u_n) .

 $S = u_0 + u_1 + \dots + u_n$: حيث $S = u_0 + u_1 + \dots + u_n$ احسب بدلالة $S = u_0 + u_1 + \dots + u_n$

التمرين الثاني: (7ن)

نعتبر السلسلة الإحصائية التالية ،التي تمثل علامات تلميذ: 16 ،14 ، 12 ، 11 ،7 ، 3 ، 3 ،

• اجب بصحيح او خطا مع التعليل:

1) الوسط الحسابي لهذه السلسلة هو 11 =

Med = 10 وسيط هذه السلسلة هو2

 $Q_1=3$ القيمة التي تمثل الربيعي الأول هي 3

4) لا يتغير الوسط الحسابي للتلميذ إذا اضفنا نقطة إلى كل علامة.

• شكل مخططا بالعلبة للسلسلة السابقة.

التمرين الثالث: (6ن)

g(x)=1-x و $f(x)=x^2$: باتكن الدالتين f و المعرفتين على g باتكن الدالتين الدالتين و المعرفتين على المعرفتين المعرفتين على المعرفتين ال

$$gof \cdot fog \cdot g^2 - f \cdot 2f - 3g$$
 : عرف الدوال الآتية

: معلم متعامد ومتجانس $(0,ec{t},ec{j})$ مثل المنحنيين الممثلين للدالتين h حيثl

$$l(x) = (1-x)^2$$
 $h(x) = 1-x^2$

تمنياتي لكم بالتوفيق.