ثانوية : ابن باديس القل
القسم: 2أف
الاسم واللقب:.....

السنة الدراسية 2018-2019
المدة: ا ساعة
الرقم:.....

الفرض الأول في مادة [redacted] الرياضيات

(التمرين الأول:(4.5

يتكون قسم من 35 تلميذ منهم 20 ذكرا.

1. x هي النسبة المئوية للذكور في هذا القسم إذا: ..... = ... $x =$

2. إذا كانت النسبة المئوية للذكور الذين يمارسون الرياضة هي 39% بالنسبة لعدد الذكور

y هي النسبة المئوية للذكور الذين يمارسون الرياضة في هذا القسم إذا..... = ... $y =$

3. t هي النسبة المئوية للبنات في هذا القسم إذا:..... = ... $t =$

التمرين الثاني(7.5):

1. سعر منتوج هو $x_0 = 4500DA$

1. سعر المنتوج بعد زيادة قدرها 12% هو:..... = ... $x_1 =$

2. سعر المنتوج بعد انخفاض قدره 18% هو..... = ... $x_1 =$

2. كان سعر منتوج $x_0 = 4500DA$ وبعد سنة أصبح سعره $x_1 = 3750DA$

1. التطور المطلق لهذا المنتوج هو: ..... = ... $\Delta x =$
2. التطور النسبي لهذا المنتوج هو:..... = ... = ...
3. المعامل الضربي لهذا التطور هو..... = ... = ... $k =$
4. النسبة المئوية لهذا التطور هي..... = ... = ... $a =$

التمرين الثالث (08):

تحصل تلاميذ قسم 2 آداب وفلسفة في مادة الرياضيات على النقط التالية:

x_i	5	7	9	11	12	17	المجموع
n_i	1	3	7	9	3	4	
$n_i x_i$							
x_i^2							
$n_i x_i^2$							

1. أكمل الجدول
2. الوسط الحسابي للسلسلة هو: .... $\overline{x} =$.
3. التباين السلسلة هو: .... $v =$.
4. الانحراف المعياري السلسلة هو: ..... = ... $s =$.

بالـــــــتوفيق .استاذة المادة:بولعقود. أ