

الفرض الأول في مادة الرياضيات

التمرين الأول:

- 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 = ... $y =$

- كان سعر منتج $x_0 = 4500DA$ وبعد سنة أصبح سعره $x_1 = 3750DA$

أ. التطور المطلق لهذا المنتج هو: = ... $\Delta x =$

ب. التطور النسبي لهذا المنتج هو: = ... = ... $\Delta x =$

ج. المعامل الضربي لهذا التطور هو = ... = ... $k =$

د. النسبة المئوية لهذا التطور هي = ... = ... $a =$

التمرين الثاني:

تحصل تلاميذ قسم 2 لغات في مادة الرياضيات على النقاط التالية:

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

1. أكمل الجدول

2. الوسط الحسابي للسلسلة هو: $\bar{x} =$

3. التباين للسلسلة هو: $v =$

4. الانحراف المعياري للسلسلة هو: = ... $s =$

5. انجز المخطط بالعبلة لهذه السلسلة

التمرين الثاني :

يحتوي كيس على 10 كريات مرقمة 1,2,2,3,4,4,4,7,7,8 ، نسحب عشوائيا كرية واحدة و نسجل رقمها

1- عين الحادثة A : الحصول على رقم زوجي

2- عين الحادثة B : الحصول على رقم أصغر من 7

3- عين الحوادث $\bar{A}$, $\bar{B}$, $A \cap B$, $\overline{A \cap B}$, $\bar{A} \cap \bar{B}$, $A \cup B$