

الفرض الأول في مادة الرياضيات

التمرين الأول: (4.5)

يتكون قسم من 35 تلميذ منهم 20 ذكرا.

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

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: $y = \dots = \dots$

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

التمرين الثاني: (7.5)

1. سعر منتج هو $x_0 = 4500DA$

أ. سعر المنتج بعد زيادة قدرها 12% هو: $x_1 = \dots = \dots$

ب. سعر المنتج بعد انخفاض قدره 18% هو: $x_1 = \dots = \dots$

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

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

ب. التطور النسبي لهذا المنتج هو: $\dots = \dots = \dots$

ج. المعامل الضربي لهذا التطور هو: $k = \dots = \dots = \dots$

د. النسبة المئوية لهذا التطور هي: $a = \dots = \dots = \dots$

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

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

1. أكمل الجدول

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

3. التباين السلسلة هو: $v =$

4. الانحراف المعياري السلسلة هو: $s =$

بالتوفيق. استاذة المادة: بولعقود. أ