



المستوى الثانية لغات أجنبية، آداب وفلسفة

فرض الفصل الأول في مادة الرياضيات

المدة: 1 سا

التمرين الأول (08 نقاط):

يتكون قسم من 35 تلميذ منهم 20 ذكرا.

- 1- النسبة المئوية للذكور في القسم هي:
- 2- إذا كانت النسبة المئوية للذكور الذين يمارسون الرياضة هي 39% بالنسبة لعدد الذكور، فإن النسبة المئوية للذكور الذين يمارسون الرياضة في هذا القسم هي:
- 3- كان سعر منتج 4500 دج وبعد سنة أصبح سعره 3750 دج
 - أ- التطور المطلق لهذا المنتج هو:
 - ب- التطور النسبي لهذا التطور هو:
 - ت- المعامل الضربي لهذا التطور هو:
 - ث- النسبة المئوية لهذا التطور هي:

التمرين الثاني (12 نقطة):

يمثل الجدول التالي تطور عدد سكان مدينة ما (مقدرا بألف نسمة) خلال 4 سنوات.

السنة	2018	2019	2020	2021
عدد السكان	840	966		
المؤشر	100		125	
النسبة المئوية				35%

أكمل الجدول موضحا كل الحساب.

بالتوفيق

أستاذ المادة: حسين