

الواجب المنزلي رقم ①

مكون النسب المئوية والمؤشرات

الأستاذ: قويسم الخليل

المستوى: ثانية ثانوي - شعبة لغات أجنبية

سليم يوم: 2023/11/09 | يُعاد يوم: 2023/11/15

◀ التمرين الأول

كان سعر "قميص" سنة 2019 هو 3500 دج وفي سنة 2020 أصبح سعره 4500 ليزيد سعره بنسبة 33% في سنة 2021 ثم ينخفض بنسبة 20% سنة 2022

- 1 احسب المعامل الضربي لكل تطور دون حساب السعر في كل سنة
- 2 احسب المعامل الضربي للتطور الإجمالي، ثم استنتج النسبة المئوية للتطور الكلي
- 3 باستعمال المعامل الضربي احسب سعر القميص في سنة 2021 ثم 2022

◀ التمرين الثاني

ثانوية صديقي النوري بها 750 تلميذ يتم دروس وفق ثلاث صفات: داخليون، خارجيون ونصف داخليين 36% من التلاميذ ذكور، منهم 30% داخليون، ومن جهة أخرى 15% من الاناث نصف داخلات إذا علمت أن عدد التلاميذ الداخليين هو 320 وعدد التلاميذ النصف داخليين هو 142؛

1 إملأ الجدول التالي:

الصفة الجنس	نصف داخلي (ة)	خارجي (ة)	داخلي (ة)	المجموع
ذكور				
إناث				
المجموع				

- 1 احسب النسبة المئوية للذكور الداخليين في الثانوية
- 2 من بين التلاميذ الخارجيين، كم نسبة الاناث؟
- 3 كم نسبة الصفة الأكثر حضورا في هذه الثانوية؟

◀ التمرين الثالث

يمثل الجدول التالي تطور عدد سكان قرية ما بولاية الجلفة، خلال خمس سنوات

السنة	2019	2020	2021	2022
عدد السكان	840	966		
المؤشر			125	
النسبة المئوية				35%

- 1 إملأ الجدول أعلاه (نأخذ 100 كأساس في سنة 2019)
- 2 احسب التطور المطلق والتطور النسبي بين سنتي 2019 و 2020
- 3 احسب المعامل الضربي للتطور بين سنتي 2020 و 2022، ثم استنتج النسبة المئوية الموافقة لهذا التطور