الواجب المنزلي رقم ①

محور النسب المئوية والمؤشرات

المستوى: ثانية ثانوي – شعبة لغات أجنبية | الأستاذ: قويسم الخليل

سلّم 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 ثمّ 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 يتمدروس وفق ثلاث صفات: داخليون، خارجيون ونصف داخليين

36% من التلاميذ ذكور، منهم 30% داخليون، ومن جهة أخرى 15% من الاناث نصف داخليات

إذا علمت أنّ عدد التلاميذ الداخليون هو 320 وعدد التلاميذ النصف داخليون 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**