najah213.com · نجاح 213

ثانوية صديقي النوري بالجلفة — الموسم الدراسي: 2023–2024

الواجب المنزلي رقم ①

محور النسب المئوية والمؤشرات

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

سُلّم 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

www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com