

ثانوية: طالب ساعد

السنة الدراسية: 2022/2021

المستوى: السنوات الثانية شعب أدبية

واجب منزلي للفصل الأول في الرياضيات

التمرين الأول:

يمثل الجدول التالي عدد السكان (بالآلاف) في الجزائر من 1995 إلى 2001

السنة	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001
عدد السكان	28060	28566	29045	29507	29965	30416	30879
المؤشرات							

أكمل الجدول (يؤخذ المؤشر 100 كأساس في سنة 1997). (تعطى النتائج مدورة إلى 10⁻²)

التمرين الثاني:

بلغت مبيعات مؤسسة إنتاجية خلال شهر جانفي 300 عقد بيع. قرر صاحب المؤسسة إعلان تخفيضات بنسبة 20% على منتجاتها.

1. احسب السعر الجديد لمنتج إذا علمت أن ثمنه قبل التخفيض DA 20000.

- ارتفعت مبيعات المؤسسة بعد التخفيضات المعلن عنها، إذ سجلت 520 عقد بيع خلال شهر فيفري.

2. احسب النسبة المئوية لتطور مبيعات المؤسسة من شهر جانفي إلى فيفري.

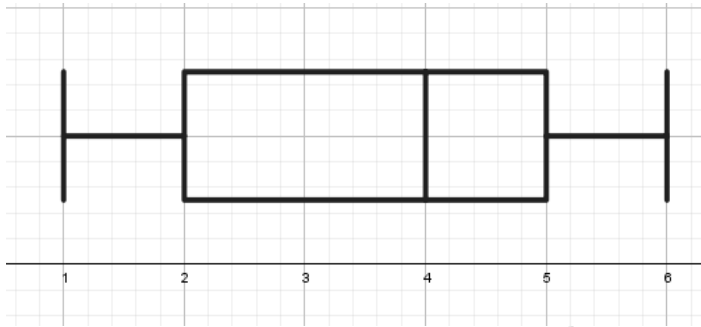
3. أكمل الجدول التالي:

عقود البيع	سعر المنتج	القانون
القيمة الابتدائية x_0		

القيمة النهائية x_1			
التطور المطلق			
التطور النسبي			
المعامل الضربي			
النسبة المئوية للتطور			

التمرين الثالث:

أنجزنا محاكاة تجربة سحب كرة عشوائياً
متمثلة لا نفرق بينها عند اللمس، مرقمة
ومثلنا النتائج بمخطط العلبة:



1. عين القيمة الصغرى والقيمة الكبرى
2. عين الوسيط، الربعي الأول والربعي الثالث للنتائج.