

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

مديرية التربية لولاية الطارف

ثانوية: المقدم عبد الرحمن بن سالم

وظيفة رقم 01

السنة الدراسية: 2017/2018

تاريخ الإستلام 2017-10-18

تاريخ الإرجاع 2017-10-25

المستوى: 2 آداب و فلسفة

: التمرين الأول

في مكتبة نجد 30% من لكتب أدبية 70% منها بالعربية
عبر بنسبة مئوية عن حصة الكتب الأدبية العربية بالنسبة إلى العدد الإجمالي للكتب في المكتبة.

: التمرين الثاني

: يمثل الجدول التالي تطور عدد سكان بلد خلال قرن

السنة	1900	1925	1950	1975	2000
القمح	6.2	9.8	16.4	32	45

1 احسب المعامل الضربي الذي يسمح بإيجاد عدد السكان في 1925 اعتمادا على عدد السكان في سنة 1900

2 استنتج النسبة المئوية لتطور عدد السكان في هذه الفترة

نسمي هذه النسبة المئوية الزيادة النسبية لعدد السكان خلال هذه الفترة ذات 25 سنة

3 احسب بالمثل الزيادة النسبية خلال كل فترة من الفترات ذات 25 سنة الموالية

4 احسب الوسط لهذه الزيادات النسبية المحصل عليها في السؤال السابق ثم استنتج المعامل الضربي

الوسطي الذي يحول عدد السكان من 6.2 ملايين إلى 45 مليون عند تطبيقه في كل فترة ذات 25 سنة من 1900 إلى 2000

: التمرين الثالث

. يمثل الجدول التالي سعر برميل البترول بالدولار بين 1980 و 1990

السنة	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
السعر	35,69	34,32	31,80	28,78	28,07	27,53	12,97	16,92	13,22	15,69	20,50
المؤشر											
نسبة التطور											

أتمم الجدول مع أخذ سعر سنة 1980 كمؤشر 100

: التمرين الرابع

يقترح بائع سيارات عدة طرق للتخفيض في الأسعار

- تخفيض 4% متبوعا بنخفيض 6%
- تخفيض 6% متبوعا بنخفيض 4%
- تخفيض 5% متبوعا بنخفيض 5%

● تخفيض 10%

ماهي الطريقة الأكثر فائدة بالنسبة للزبائن

من إعداد الأستاذة : بوعمران سميرة