ثانوية حسين أيت أحمد شعبة العامر 06/ 11/ 2018

القسم 2آلغ و 2آف فرض الفصل الأول في مادة الرياضيات الموضوع الأول

المدة :ساعة واحدة

التمرين الأول 12ن

I) يمثل الجدول التالي سعر واحد غرام من الذهب في السوق العالمي من 1998 إلى 2004 بالدولار :

السنة	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
السعر	20	32	28	31	36	34	38

نختار المؤشر 100 كأساس في السنة 1998

1) أعد كتابة الجدول على ورقة الإجابة مضيفا له مؤشر السعر للسنوات المتبقية .
2) استنتج من الجدول النسبة المئوية لتطور سعر الذهب بين 1998 والسنة 2000.
3) احسب التطور النسبي لسعر الذهب من 2002 إلى 2004 مستنتجا النسبة المئوية لهذا التطور.
4) احسب مؤشر سنة 2005 علما أنه انخفض بنسبة 15% عن مؤشر 2004 .

II) خضع منتوج إلى تطورين متعاقبين حيث انخفض بنسبة 20%ثم ازداد بنسبة 20% .

ـ ماهي النسبة المئوية للتطور الإجمالي ؟ و هل هذا التطور زيادة او تخفيض ؟

التمرين الثاني8ن

السلسة تمثل علامات تلاميذ قسم ما في مادة العلوم

3,3,5,5,5,7,9,9,9,9,9,10,10,14,14,15,16,16,18,18,19,19,19,20

1) نظم السلسلة في جدول تكراري
2) احسب $\overline{X}$ معدل القسم في مادة العلوم
3) احسب الوسيط med والربعي الأول والربعي الثالث
4) مثل السلسلة بمخطط بالعلبة (كل $1cm$ يمثل نقطتان)

انتهـــــى

ثانوية حسين أيت أحمد شعبة العامر 06/ 11/ 2018

القسم 2آلغ و 2آف فرض الفصل الأول في مادة الرياضيات

الموضوع الثاني

المدة : ساعة واحدة

التمرين الأول 12ن

I) يمثل الجدول التالي سعر واحد غرام من الذهب في السوق العالمي من 1998 إلى 2004 بالدولار :

السنة	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
السعر	25	32	30	35	28	34	36

نختار المؤشر 100 كأساس في السنة 1998

1) أعد كتابة الجدول على ورقة الإجابة مضيفا له مؤشر السعر للسنوات المتبقية .
2) استنتج من الجدول النسبة المئوية لتطور سعر الذهب بين 1998 والسنة 2000.
3) احسب التطور النسبي لسعر الذهب من 2002 إلى 2004 مستنتجا النسبة المئوية لهذا التطور.
4) احسب سعرالذهب في سنة 2005 علما أنه ازداد بنسبة 5% عن سعره في 2004 .

II) خضع منتوج إلى تطورين متعاقبين حيث انخفض بنسبة 15%ثم ازداد بنسبة 25%

ـ ماهي النسبة المئوية للتطور الإجمالي ؟ و هل هذا التطور زيادة او تخفيض ؟

التمرين الثاني8ن

السلسة تمثل علامات تلاميذ قسم ما في مادة العلوم

4,4,4,5,5,7,8,8,8,9,9,10,10,10,14,14,15,15,15,17,17,17,19,19,19

1) نظم السلسلة في جدول تكراري
2) احسب $\overline{X}$ معدل القسم في مادة العلوم
3) احسب الوسيط med والربعي الأول Q_1 والربعي الثالث Q_3
4) مثل السلسلة بمخطط بالعلبة (كل $1cm$ يمثل نقطتان)

انتهـــــى