

القسم 2 آف و 2 أف

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 منتج إلى تطورين متعاقبين حيث انخفض بنسبة 20% ثم ازداد بنسبة 20% .

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

التمرين الثاني 8ن

السلسلة 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 $\bar{X}$ معدل القسم في مادة العلوم
- 3) احسب الوسيط med والرابعي الأول والرابعي الثالث
- 4) مثل السلسلة بمخطط بالعبدة (كل $1cm$ يمثل نقطتان)

انتهى

2018 /11 /06

ثانوية حسين أيت أحمد شعبة العامر



فرض الفصل الأول في مادة الرياضيات

القسم 2 آف و 2 آف

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 سعر الذهب في سنة 2005 علما أنه ازداد بنسبة 5% عن سعره في 2004 .

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

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

التمرين الثاني 8ن

السلسلة 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 $\bar{X}$ معدل القسم في مادة العلوم
- 3) احسب الوسيط med والرابعي الأول Q_1 والرابعي الثالث Q_3
- 4) مثل السلسلة بمخطط بالعبدة (كل $1cm$ يمثل نقطتان)

انتہی