ثانوية أحمد قسوس – عمي موسى		السنة الدراسية:2014/2015
المستوى: 2 ثانوي	القسم: تسيير واقتصاد	المدة: ساعة

الفرض المحروس الأول للفصل الأول في مادة الرياضيات

التـمـريـن الأول:*(06 ن)*

الجدول التالي يعبر على تطور سعر منتوج وفيه مؤشرات بحيث تأخذ السنة 2001 كأساس 100.

السنة	2001	2002	2003	2004	2005	2006
السعر	900	1080		1530		1890
المؤشر	100		150		200	

- أنقل الجدول ثم أكمله مع كتابة طريقة الحساب.

التـمـريـن الثـاني:*(06ن)*

أجري اقتراع في ثانوية عدد تلاميذها 800، فكانت النتائج كالتالي:

المترشح	محمد	صالح	نبيل
الأصوات	240	%33	%25

1- ما هو عدد الأصوات التي حصل عليها كل من نبيل وصالح.

2- أحسب النسبة المئوية التي حصل عليها محمد.

3- استنتج عدد التلاميذ الذين امتنعوا عن التصويت.

التـمـريـن الثـالث :*(08ن)*

$(U_n)_{n\in N}$ متتالية عددية معرفة كما يلي: $U_n = -5n + 7$.

1- أحسب الحدود الأربعة الأولى للمتتالية $(U_n)_{n\in N}$.

2- بين أن $(U_n)_{n\in N}$ متتالية حسابية يطلب تعيين أساسها.

استنتج اتجاه تغير المتتالية $(U_n)_{n\in N}$.

3- بين أن العدد (-28) حد من حدود المتتالية $(U_n)_{n\in N}$. 4- عين قيمة n بحث $U_n=-43$. 5- أحسب المجموع $S=U_0+U_1+U_2+...+U_{10}$.		
	1/1	