

إمتحان الأول في مادة الرياضيات

التمرين الأول:

يمثل الجدول التالي تطور بعض أسعار بعض المواد الغذائية (بالدينار) بين سنتي 2008 و 2009.

أكمل الجدول التالي :

المادة	السعر القديم x_0 سنة 2008	السعر القديم x_1 سنة 2009	المعامل الضريبي k	النسبة المئوية % (زيادة أو تخفيض)
A	.....	451,8	.....	% +4
B	.....	156,64	0,88	.....
C	234	.....	.....	% -5
D	267	190,95	.....	.....
E	.....	1107,6	1,3	.....

التمرين الثاني:

يمثل الجدول التالي تطور إنتاج القمح في الجزائر بين 1996 و 2000 (الوحدة هي : مليون طن).

السنة	1996	1997	1998	1999	2000
القمح	2,983	2,280	0,662	1,860	1,503
المؤشر	100	.....	.....	.....	.....

1. بأخذ 100 كمؤشر أساس في سنة 1996 ، أكمّل الجدول التالي .

2. أحسب التطور المطلق والتطور النسبي لإنتاج القمح بين سنتي 1996 و 1997.

.....
.....
.....

3. أحسب النسبة المئوية لتطور إنتاج القمح بين سنتي 1996 و 1997 ثم بين سنتي 1998 و 2000.

.....
.....
.....
.....

