

سلسلة تمارين قسم 2 ا ف

التمرين الأول:

I. يمثل الجدول التالي انتاج البطاطا في الجزائر بملايين الأطنان
(1) أكمل الجدول مع أخذ الإنتاج سنة 2016 كمؤشر 100

السنة	2016	2017	2018	2019	2020	2021
الانتاج	5.17	4.85	5.3	6.5	9.1	12.7
المؤشر	100					
النسبة المئوية						

II. كان سعر 1 كغ من البطاطا شهر سبتمبر من سنة 2021 يقدر ب 75 دج ثم أصبح في شهر أكتوبر من نفس السنة 125 دج
(1) أحسب التطور المطلق والتطور النسبي بين شهري سبتمبر وأكتوبر.

(2) أحسب المعامل الضربي لهذا التطور

(3) استنتج النسبة المئوية للتطور

III. قامت وزارة الفلاحة في شهر نوفمبر بتسويق البطاطا المخزنة الى المستهلك مباشرة عن طريق الديوان الوطني للحبوب،
فانخفض سعر 1 كغ من البطاطا بنسبة 32٪
(1) أحسب سعر 1 كغ من البطاطا في شهر نوفمبر

التمرين الثاني:

قسم يتكون من 39 تلميذ تحصلوا على العلامات التالية في فرض مادة الرياضيات

العلامة	2	5	7	8	11	13	16	17	18
---------	---	---	---	---	----	----	----	----	----

عدد التلاميذ	3	7	6	3	7	2	4	3	4
--------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---

(1) أحسب الوسط الحسابي

.....

.....

(2) أحسب مدى ووسيط هاته السلسلة

.....

.....

.....

(3) أحسب التباين ثم الانحراف المعياري

x_i	n_i	x_i^2	$n_i x_i^2$

(1) املأ هذا الجدول ثم مثله في مدرج تكراري

العلامة	[0; 5[	[5; 10[	[10; 15[	[15; 20]
عدد التلاميذ				

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

