

تصحيح الاختبار الاول في مادة الرياضيات

التمرين الأول: 05

اتمام الجدول

المعامل الضربي	الزيادة %	التخفيض %
0.75	/	25
1.25	25	/
0.55	/	45
1.06	06	/
3.5	250	/

التمرين الثاني: 06

1/ اتمام الجدول

السنة	2006	2007	2008	2009
عدد المرضى	2000	2500	1500	3000
المؤشر	100	125	75	150

2/ النسبة المئوية لتطور عدد المرضى

بين سنة 2006 و 2009

$$150 - 100 = 50 \dots\dots\dots$$

ب/ بين سنة 2007 و 2009

لدينا المؤشر في سنة 2009

السنة	2007	2009
عدد المرضى	2500	3000
المؤشر	100	120

$$120 - 100 = 20 \dots\dots\dots$$

التمرين الثالث: 09

1. الجدول

العلامات	14	15	16	18
التكرارات	2	1	4	1
ت م ص	2	3	7	8
توم ص	0.25	0.375	0.875	1

$$\bar{x} = \frac{125}{8} = 15,625$$

2. معدل رياض هو الوسط الحسابي:

$$3. \text{التباين : } V = \frac{2 \times (14 - 15,625)^2 + 1 \times (15 - 15,625)^2 + 4 \times (16 - 15,625)^2 + 2 \times (18 - 15,625)^2}{8}$$

$$V = \frac{11875}{8} \approx 1,49$$

أي :

$$\sigma = \sqrt{V} = 1,22$$

والانحراف المعياري هو :

4. Q_1 رتبته $= 2$ - وقيمته

رتبته $= 6$ — وقيمته

5. لدينا ومنه

المخطط بالعلبة

