



الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التربية الوطنية

مؤسسة التربية والتعليم الخاصة سليم

ETABLISSEMENT PRIVE D'EDUCATION ET D'ENSEIGNEMENT SALIM



www.ets-salim.com



021 87 10 51



021 87 16 89



Hai Galloul - bordj el-bahri alger

إعتماد رقم 67 بتاريخ 06 سبتمبر 2010

رخصة فتح رقم 1088 بتاريخ 30 جانفي 2011

المستوى : الثانية ثانوي (آداب/لغات 2ASL/2ASLLE) ديسمبر 2015

اختبار الفصل الأول في مادة الرياضيات المدة: 02س00

التمرين الأول 05ن:

اتمم الجدول التالي بعد نقله على ورقة الاجابة

المعامل الضربي	الزيادة %	التخفيض %
0.75		
	25	
		45
1.06		
	250	

التمرين الثاني 06ن:

يمثل الجدول التالي عدد المرضى في احدى المستشفيات من سنة 2006 الى 2009

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

1/ اتمم الجدول التالي بعد نقله على ورقة الاجابة

2/ استنتج من الجدول النسبة المئوية لتطور عدد المرضى بين سنة 2006 و2009 ثم بين سنة 2007 و2009

الصفحة 2/1

حي قعلول - برج البحري - الجزائر

Web site : www.ets-salim.com /021.87.16.89 - الفاكس : Tel-Fax : 021.87.10.51

www.dzexams.com

التمرين الثالث 09 ن :

تحصل رياض في الفصل الأول على العلامات التالية: 14، 18، 16، 14، 16، 15، 16، 16.

1. شكل جدول تكراري موضحا فيه العلامات، التكرارات، التكرارات المجمعة الصاعدة و التواترات المجمعة الصاعدة.

2. احسب معدل رياض.

3. احسب الانحراف المعياري.

4. عين رتبة و قيمة كلا من الربعي الأول و الربعي الثالث.

5. عين قيمة الوسيط Med ثم مثل سلسلة علامات رياض بمخطط العلية.

6. خلال الفصل الثاني نقصت كل علامات رياض بـ % 10. استنتج معدل رياض الجديد.

بالتوفيق

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

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

ب/ بين سنة 2007 و 2009

لدينا المؤشر في سنة 2009

السنة	2007	2009
عدد المرضى	2500	3000
المؤشر	100	120

$$120 - 100 = 20 \quad \dots\dots\dots \text{ومنه النسبة المئوية للتطور}$$

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

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

2. معدل رياض هو الوسط الحسابي:

حي قعلول - برج البحري - الجزائر

Web site : www.ets-salim.com /021.87.16.89 - الفاكس : Tel-Fax : 021.87.10.51

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

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

والانحراف المعياري هو : $\sigma = \sqrt{V} = 1,22$

4. Q_1 رتبته $\frac{8}{4} = 2$ وقيمته $Q_1 = 14$

Q_3 رتبته $\frac{3 \times 8}{4} = 6$ وقيمته $Q_3 = 16$

5. لدينا $0.5 < 0.875$ ومنه $Med = 16$

المخطط بالعلة

