

مدارسه العروبة للتعليم الثانوي بنين

مدارسه العروبة للتعليم الثانوي بنين

adel hessen

جواهر الرياضيات

تدريبات و أوراق العمل

الصف العاشر

اسم الطالب :

تحياتي،،

عادل حسين

الفصل الدراسي الثالث

2011 / 2010

امتحانات سابقة

(1) أكمل الجدول التالي واستخدمه في إيجاد الانحراف المعياري للقيم التالية : 11 , 13 , 15 , 17 , 19 , 21

$$s_n = \sqrt{\frac{\sum (x - \bar{x})^2}{n}}$$

x	$\bar{x}$	$(x - \bar{x})$	$(x - \bar{x})^2$
11			
13			
15			
17			
19			
21			
المجموع			

(2) أكمل الجدول الموضح لإيجاد الوسط الحسابي والانحراف المعياري حيث

$$s_n = \sqrt{\frac{\sum (x - \bar{x})^2}{n}}$$

x	$\bar{x}$	$(x - \bar{x})$	$(x - \bar{x})^2$
10			
8			
12			
6			
المجموع			

= $\bar{x}$

= s

اليوم والتاريخ : / / 2011 م

(3) أكمل الجدول التالي واستخدمه في إيجاد الانحراف المعياري للقيم التالية : 11 , 13 , 15 , 17 , 19 , 21

$$s_n = \sqrt{\frac{\sum (x - \bar{x})^2}{n}} \quad \text{حيث}$$

x	$\bar{x}$	$(x - \bar{x})$	$(x - \bar{x})^2$
11			
13			
15			
17			
19			
21			
المجموع			

(4) استخدم الجدول المقابل لإيجاد الانحراف المعياري للبيانات المعطاة :

$$s_n = \sqrt{\frac{\sum (x - \bar{x})^2}{n}} \quad \text{حيث}$$

x	$\bar{x}$	$(x - \bar{x})$	$(x - \bar{x})^2$
10			
8			
7			
9			
2			
6			
المجموع			

من البيانات التالية : 14 ، 10 ، 15 ، 22 ، 16 ، 19

(5) أوجد قيمة المتوسط الحسابي $\bar{X} =$

(6) أكمل الجدول التالي :

x	$\bar{x}$	$(x - \bar{x})$	$(x - \bar{x})^2$
مجموع مربعات الفروق			

(7) احسب الانحراف المعياري :

(8) أكمل الجدول التالي واستخدمه في إيجاد الانحراف المعياري للقيم التالية :

$$s_n = \sqrt{\frac{\sum (x - \bar{x})^2}{n}} \text{ حيث } 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55$$

x	$\bar{x}$	$(x - \bar{x})$	$(x - \bar{x})^2$
25			
30			
35			
40			
45			
50			
55			
المجموع			

اليوم والتاريخ : / / 2011 م

(9) استخدم الجدول المقابل لإيجاد الانحراف المعياري للبيانات المعطاة :

x	$\bar{x}$	$(x - \bar{x})$	$(x - \bar{x})^2$
10			
8			
7			
9			
2			
6			
المجموع			

تمنيتي بالنجاح والتفوق
ولا تنسونا من صالح الدعاء