najah213.com · نجاح 213

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية
مؤسسة التربية و التعليم الخاصة - سليم -
S.A.L.I.M
ETABLISSEMENT PRIVE D'EDUCATION ET D'ENSEIGNEMENT- SALIM -
اعتماد رقم 40 بتاريخ 23 جوان 2015 تحضيري - ابتدائي - متوسط - ثانوي رخصة فتح رقم 1094 بتاريخ 02 سبتمبر 2015

المستوى: الأولى(جذع مشترك علوم) TCST	ديسمبر 2019
اختبار في مادة الرياضيات للفصل الأول	المدة: 3 ساعات

التمرين الأول (12ن):

إليك العلامات التي تحصل عليها تلاميذ لقسم يتشكل من 32 تلميذ من السنة الأولى ثانوي خلال العام الماضي

16, 13, 12 ,10, 13, 8, 16, 9, 10‘ 12 , 12, 13, 9, 12, 12, 10, 8, 12, 10, 7, 10, 9 , 12 ,16

7 ,10, 9, 15, 13, 16, 12, 9,

1) أنقل الجدول الأتي وأكمل:

القيم	7	8	9	10	12	13	15	16
التكرار								
التكرار المتجمع الصاعد								
التكرار المتجمع النازل								
التواتر								

2) أحسب:

- ❖ الوسط الحسابي $\bar{X}$
- ❖ قيمة الوسيط
- ❖ المنوال والمدى

3) صنف السلسلة السابقة على شكل فئات طول الفئة 3 إليك الجدل التالي:

الفئات	$[7,10[$	$[10,13[$	$[13,16[$	$[16,19[$
التكرار				
مراكز الفئة				

- ❖ أنقل وأكمل الجدول السابق
- ❖ أحسب الوسط الحسابي $\bar{Y}$

حي قعلول –برج البحري– الجزائر
Web site : www.ets-salim.com /Fax023.94.83.37 -الفاكس : Tel : 0560.94.88.02/05.60.91.22.41/05.60.94.88.05 :☎

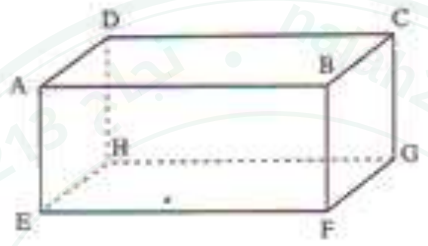
فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

- ❖ مثل هذه السلسلة بالمدرج التكراري والمضلع التكراري في نفس المعلم
- ❖ احسب الربعي الاولQ1
- ❖ احسب الربعي الثالث Q3
- ❖ مثل هده السلسلة بمخطط بالعلبة.

التمرين الثاني: (8 نقاط)

ABCDEFGH متوازي المستطيلات، أذكر الإجابات الصحيحة من بين الإجابات المقترحة التالية مع التبرير:



1/ المستقيم(EA) يوازي:

a ⊢المستوي(BFH)

b ⊢المستقيم (BH)

c ⊢المستقيم (GC)

2/ المستقيم (GH) عمودي على:

a ⊢المستقيم (CGF)

b ⊢المستوي (DAE)

c ⊢المستقيم (EA)

بالتوفيق

حي قعلول –برج البحري– الجزائر

☎: Tel : 0560.94.88.02/05.60.91.22.41/05.60.94.88.05 -الفاكس : Fax023.94.83.37/ Web site : www.ets-salim.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com

najah213.com · نجاح 213

التصحيح النموذجي

التمرين الأول: 1- إكمال الجدول:

المجموع	16	15	13	12	10	09	08	07	العلامات
32	4	2	4	8	6	5	2	1	التكرارات
	32	28	26	22	14	8	3	1	ت-م-ص
	4	6	10	18	24	29	31	32	ت-م-ن
1	4/32	2/32	4/32	8/32	6/32	5/32	2/32	1/32	التواتر

2- الوسط الحسابي: $\bar{x} = 11.56$

الوسيط: $Med = 12$

المنوال: $Mod = 12$

3- إكمال الجدول:

الفئات	]7,10[	]10,13[	]13,16[	]16,19[
التكرار	8	14	6	4
مراكز الفئة	8.5	11.5	14.5	17.50

حي قعلول –برج البحري– الجزائر

☎: Tel : 0560.94.88.02/05.60.91.22.41/05.60.94.88.05 -الفاكس : Fax023.94.83.37/ Web site : www.ets-salim.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com