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 -
أعتماد رقم 40 بتاريخ 23 جوان 2015 تحضيري - إبتدائي - متوسط - ثانوي رخصة فتح رقم 1094 بتاريخ 02 سبتمبر 2015

المستوى: الثانية(لغات أجنبية/آداب) 2ASLLE /2ASL **ديسمبر 2019**

اختبار في مادة الرياضيات للفصل الأول | **المدة: 2 سا00**

التمرين الأول:

كان سعر لتر البنزين 20دينارفي تاريخ t_0 وأصبح 23دينارا t_1

كان سعر الهاتف النقال 5300 دينار في تاريخ t_0 وأصبح 4920 دينارا في تاريخ t_1

يمثل الجدول التالي الطرق المختلفة المعبرة عن التطور أكمل الجدول :

التخفيض	الزيادة	الدستور	التطور
			التطور المطلق
			المعامل الضريبي
			النسبة المئوية
			التطور النسبي

التمرين الثاني:

يمثل الجدول التالي علامات40 تلميذ في اختبار مادة الرياضيات لقسم السنة الثانية تسيير واقتصاد

العلامات	4	8	9	10	12	13	14	15	16
عدد التلاميذ	3	9	7	8	1	3	5	2	2

- احسب العلامة الوسيطية لهذه السلسلة.
- احسب الربعي الاول Q_1 والربعي الثالث Q_3 والانحراف الربعي.
- مثل هذه السلسلة بمخطط العلبة.

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

التمرين الثالث:

نعتبر حادثين غير متلائمين A و B

- حيث $P(A)=0.23$; $P(B)=0.38$ و $P(A\cap B)=0.22$
- 1)احسب $P(\overline{A})$ و $P(\overline{B})$
- 2)عين $P(A\cup B)$

التمرين الرابع :

يحتوي كيس على 20 كرة حمراء و 13 صفراء و 15 بيضاء

- نسحب من الكيس بطريقة عشوائية كرة واحدة ونسجل لونها
- 1)احسب احتمال الحوادث التالية :
- A : حادث الكرة المسحوبة صفراء
- B : حادث الكرة المسحوبة حمراء
- C : حادث الكرة المسحوبة بيضاء
- 2)احسب احتمال أن لا تكون الكرة المسحوبة بيضاء

بالتوفـــيق

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