najah213.com · نجاح 213

الـــجمهوريـــــة الجزائـــرية الديمقراطية الشعبيـــة

مديريـة التربية لولاية غرداية — ثانوية العطف - غرداية -

فرض الثلاثي الثاني

المستوى : 2 آ ف — المادة : رياضيات — السنة الدراسية :2019/2018

التمرين الأول (10 نقاط)

عند إجراء تجربة عشوائية ما سجلنا مجموعة الإمكانيات Ω حيث: $\Omega=\{2,5,7,8,10,13\}$

واعتبرنا الحوادث A ، B و C حيث:

الحادثة A:"الحصول على عدد زوجي"

الحادثة B :"الحصول على عدد أكبر من أو يساوي 8"

الحادثة C :"الحصول على عدد مضاعف للعدد 5".

1) عين عناصر الحوادث : A ، B و C .

2) عين عناصر الحوادث التالية: $A\cap B$ ، $A\cup C$ ، $\overline{A}$ ، $A\cap B\cap C$.

3) أحسب احتمال الحادثتين: A و B (أي حساب: $p(A)$ ، $p(B)$).

التمرين الثاني (10 نقاط)

لتكن f الدالة المعرفة على R بالشكل : $f(x)=x^2-4x+3$

وليكن (C_f) تمثيلها البياني في المستوي المنسوب إلى معلم متعامد ومتجانس $(o,\vec{i},\vec{j})$

1) أحسب الدالة المشتقة للدالة f

2) أدرس إشارة الدالة المشتقة

3) شكل جدول تغيرات الدالة f

4) أكتب معادلة المماس عند النقطة التي فاصلتها $a=0$

5) أرسم المنحنى (C_f)

صفحة 1/1 — انتهى — بالتوفيق و النجاح

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com