najah213.com · نجاح 213

المستوى: الثاني ثانوي ك تسيير واقتصاد ك 2ASGE	جوان 2011
إختبار الفصل الثالث في مادة الرياضيات	المدة:03سا00

التمرين01: (**06**ن)

1- حل في R الجملة ذات المجهولين x و y : $\begin{cases} 2x + 3y = +5 \\ x + 4y = +5 \end{cases}$.

2- المستوي مزود بمعلم $(o,\vec{i},\vec{j})$ ، وليكن المستقيم (D) الذي معادلته $ax+by-5=0$

3- أ- عين العددين الحقيقيين a و b بحيث المستقيم (D) يشمل النقطتين $B(1,4), A(2,3)$.

ب-أكتب المعادلة المختصرة للمستقيم (D).

أنشئ (D) في المعلم $(o,\vec{i},\vec{j})$.

التمرين02: (**06**ن)

نعتبر المجموعة $\Omega = \{1،2،3\}$

1- باستعمال شجرة، أكتب كل الأعداد المتكونة من 3 أرقام من Ω دون تكرار أي رقم من هذه الأرقام.

2- نختار أحد هذه الأعداد ذات 3 أرقام بصفة عشوائية.

- ما هو احتمال أن يكون العدد:

أ- زوجيا.

ب- مضاعف للعدد 3.

ت- مضاعف للعدد 6.

التمرين03: (**08**ن)

I- يحتوي كيس على بطاقات مرقمة كما يلي: 1، 2 ، 6 ، 5- ، 3- نسحب من الكيس عشوائيا بطاقتين على التوالي وبدون إرجاع.

1- عين المجموعة الشاملة Ω.

2- نعتبر الحوادث C,B,A بحيث:

A: " مجموع رقمي البطاقتين موجب"

B: " جداء رقمي البطاقتين سالب"

C: " مجموع رقمي البطاقتين مضاعف للعدد 5"

	الصفحة 2/1	اقلب الصفحة

حي قعلول –برج البحري- الجزائر

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

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com

najah213.com · نجاح 213

- أحسب الإحتمالات التالية: $P(A)$,$P(B)$, $P(C)$,$P(A\cap B)$, $P(A\cup B)$.

II- يريد أستاذ في مادة الرياضيات اختيار تلميذين من 7 تلاميذ ممتازين وهم 4 ذكور و3إناث للمشاركة في مسابقة في المادة.

1- عين المجموعة الشاملة Ω' ثم احسب:

أ- احتمال أن يشمل الاختيار أنثى واحدة.

ب- احتمال أن يشمل الاختيار أنثى على الأقل.

ت- احتمال أن يشمل الاختيار أنثى على الأكثر.

	الصفحة 2/2	بالتوفيق

حي قعلول –برج البحري– الجزائر

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

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com