

التاريخ : 2019/02/10

فرض الثلاثي الثاني

المؤسسة : ثانوية الشهيد غربي محند شريف

المدة : ساعة

في
مادة الرياضيات

السنة الدراسية : 2018/2019

الستوى : 2 آف

الاسم:

اللقب:

القسم:

التمرين الأول

كيس يحتوي على 15 قرصية مرقمة من 1 إلى 15 . نسحب بصفة عشوائية قرصية واحدة و نسجل رقمها .
(1) عين مجموعة الإمكانات Ω .

(2) عين عناصر الحادثة A " الحصول على رقم مضاعف للعدد 5 " .

(3) عين عناصر الحادثة B " الحصول على رقم مضاعف للعدد 3 " .

(4) عين عناصر الحوادث : \bar{A} ، \bar{B} ، $A \cup B$ ، $A \cap B$ ، ثم استنتج عناصر الحادثتين : $\overline{A \cap B}$ و $\overline{A \cup B}$.

(5) احسب $P(A)$ و $P(B)$ ، ثم استنتج كلا من : $P(\bar{A})$ ، $P(\bar{B})$ ، $P(A \cap B)$ و $P(A \cup B)$.

التمرين الثاني

لتكن الدالة f المعرفة على \mathbb{R} بـ : $f(x) = 2x - 3$.

1. احسب $f(2)$ و $f(2+h)$.

2. احسب $\lim_{h \rightarrow 0} \frac{f(2+h) - f(2)}{h}$. استنتج العدد المشتق عند 2 .

بالتوفيق

انتهى