

ورقة عمل الأسبوع العاشر

المرحلة	المادة	رياضيات	الصف	المرحلة الثانوية	الثالث
---------	--------	---------	------	------------------	--------

أولاً – أختار الإجابة الصحيحة:

1	أ	ب	ج	د	في القرص ذي المؤشر الدوار المقسم إلى 16 قطاعاً متطابقاً ومرقماً من 1 إلى 16، ما احتمال استقرار المؤشر على عدد فردي؟ علماً بأنه استقر على عدد أكبر من 3.
	$\frac{13}{16}$	$\frac{6}{16}$	$\frac{8}{16}$	$\frac{6}{13}$	
2	أ	ب	ج	د	يبين الشكل نتيجة رمي مكعب مرقم من 1 إلى 6، ما قيمة $P(A / B)$ ؟
	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{4}$	
3	أ	ب	ج	د	إذا كان $p(A) = 0.3$ ، $p(B) = 0.4$ ، $p(A \cap B) = 0.2$ فإن $p(A B)$ تساوي
	0.5	0.45	0.6	0.8	
4	أ	ب	ج	د	صندوق به 4 كرات صفراء و5 كرات حمراء سحب كرتان على التوالي دون إرجاع ما احتمال أن تكون الكرة الثانية صفراء إذا كانت الأولى حمراء.
	$\frac{1}{4}$	$\frac{4}{9}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{2}{3}$	
5	أ	ب	ج	د	صندوق يحوي 10 كرات منها 6 زرقاء، فإذا سحب كرتين بشكل عشوائي بدون إرجاع. فما احتمال أن تكون الثانية زرقاء؟ علماً بأن الأولى زرقاء.
	$\frac{6}{10}$	$\frac{5}{9}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{3}$	
6	أ	ب	ج	د	في دراسة اجتماعية موضحة نتائجها في الجدول التالي: تم اختيار شخص عشوائياً، ما احتمال أن يكون عاطلاً؟ علماً بأنه أعزب.
	25%	33%	60%	75%	

ثانياً – من الجدول التالي أجب عن ما يلي :-

الحالة	أخذ حصص (A)	عدد الأشخاص
ناجح (S)	20	30
راسب (F)	80	70

(1) احتمال أن الشخص ناجح علماً بأنه أخذ حصص .

.....

.....

(2) احتمال أن الشخص راسب علماً بأنه أخذ حصص .

.....