اسئلة تحصيلية على الاحتمال والتوزيعات الاحتمالية

الاسم /

1 /اذا كان احتمال النجاح لوقوع حادثة ماهو $\frac{3}{8}$، فان احتمال الفشل يساوي

$\frac{7}{8}$	D	$\frac{5}{8}$	C	$\frac{3}{8}$	B	$\frac{1}{8}$	A

2/ التوزيع $p(3)=0.2, p(2)=0.4 p(1)=a, p(0)=0.1$
يمثل توزيع احتمالي اذا كان a يساوي

0.4	D	0.3	C	0.2	B	0.1	A

3/ الجدول يوضح التوزيع الاحتمالي لرمي قطعتي نقد متمايزتين مرة واحدة ،
فان القيمة المتوقعه $E(x)$ لظهور الشعار مره واحدة ،

عدد الشعارات X	0	1	2
الاحتمال $P(X)$	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{4}$

3	D	2	C	1	B	0	A

4/ يوضح التمثيل البياني المجاور التوزيع الاحتمالي لعدد الازهار الحمراء عند زراعة 4 بذور فان $p(0)=$

0.4	D	0.3	C	0.2	B	0.1	A

5/ مالقيمة المتوقعة للتوزيع الاحتمالي المبين في الجدول أدناه؟

x	1	2	3
p(x)	0.1	0.8	0.1

2	D	0.56	C	0.16	B	0.1	A

6/ اذا اشترك عبدالله في سباق 400m مع ثلاثة رياضيين آخرين فإن احتمال أن ينهي عبدالله السباق في المركز الأول يساوي ؟

100%	D	75%	C	50%	B	25%	A

اعمل بصمت ..ودع نجاحك يصدر الصوت

LIVEWORKSHEETS