

اختبر نفسك

اختر الإجابة الصحيحة :								
1	بينت دراسة أن 26% من موظفي إحدى الشركات يستعملون الإنترنت في عملهم إذا تم اختيار 10 موظفين من هذه الشركة عشوائياً وسؤالهم عما إذا كانوا يستعملون الإنترنت في عملهم فإن $\mu = \dots\dots\dots$							
	1.39	D	1.92	C	2.60	B	3.52	A
2	بينت دراسة أن 26% من موظفي إحدى الشركات يستعملون الإنترنت في عملهم إذا تم اختيار 10 موظفين من هذه الشركة عشوائياً وسؤالهم عما إذا كانوا يستعملون الإنترنت في عملهم فإن $\sigma = \dots\dots\dots$							
	1.39	D	1.92	C	2.60	B	3.52	A
أكمل الفراغات التالية :								
1	تم ترقيم أوجه مكعب بالأرقام من 1 إلى 6 ثم ألقى المكعب 10 مرات والمتغير العشوائي X يدل على عدد مرات ظهور الرقم 5 تسمى هذه التجربة							
2	ألقيت قطعة نقد 20 مرة ، والمتغير العشوائي X يدل على عدد مرات ظهور الكتابة ، فإن $q = \dots\dots\dots$							
3	أفادت دراسة إحصائية أن 65% من طلاب الجامعات الذين يمتلكون سيارات يستعملون أحزمة الأمان في أثناء قيادة سياراتهم ، إذا تم اختيار 8 طلاب عشوائياً ممن يمتلكون سيارات ، وسؤالهم إن كانوا يستعملون أحزمة أمان في أثناء قيادة سياراتهم ، فإن $\sigma^2 \approx \dots\dots\dots$							
أوجد حل ما يلي:								
في دراسة حديثة أجريت على خريجي إحدى الكليات تبين أن 78% من الخريجين يخططون لتلقي التدريب العملي بعد التخرج ، تم اختيار 4 خريجين عشوائياً وسؤالهم عما إذا كان يرغبون في تلقي التدريب العملي بعد تخرجهم ، إذا كان المتغير العشوائي X يدل على عدد الخريجين الذين أجابوا بنعم عن السؤال.								
<ul style="list-style-type: none"> • كون توزيع ذات الحدين . • أوجد احتمال أن 3 منهم على الأقل أجابوا بنعم عن السؤال . 								