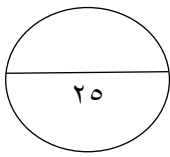


تم تحميل وعرض المادة من

موقع حل دروسي

www.hldrwsy.com

موقع حل دروسي هو موقع تعليمي يعمل على مساعدة المعلمين والطلاب وأولياء الأمور في تقديم حلول الكتب المدرسية والاختبارات وشرح الدروس والملخصات والتحضير وتوزيع المنهج لكل المراحل الدراسية بشكل واضح ومبسط مجاناً بتصفح وعرض مباشر أونلاين على موقع حل دروسي

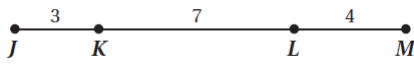
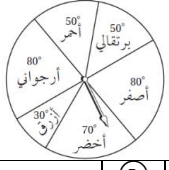
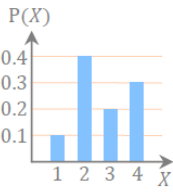


اختبار رياضيات ٢-٣ (مسارات/عام) الفصل الدراسي الثالث

الاسم الرباعي:

٢٠

السؤال الأول: اختاري الإجابة الصحيحة في كل ما يلي: (إجابة صحيحة واحدة)

(١) محل لبيع الملابس فيه 9 ماركات من البدلات الرجالية، لكل منها 5 موديلات مختلفة، ولكل موديل 4 ألون مختلفاً من البدلات يوجد في المحل؟					
(A)	18	(B)	120	(C)	180
(D)	954	(٢) إذا اختير تبديل من الحرف أ، ع، ل، م، د، عشوائياً فما احتمال ان يكون هذا التبديل كلمة "العام"؟			
(A)	$\frac{1}{720}$	(B)	$\frac{1}{360}$	(C)	$\frac{1}{180}$
(D)	$\frac{1}{90}$	(٣) اختيرت النقطة X عشوائياً على JM . أوجد $P(X \text{ على } KM)$			
					
(A)	0.29	(B)	0.4	(C)	0.47
(D)	0.79	(٤) أوجد احتمال استقرار المؤشر على اللون الأزرق مستعملاً المؤشر والقرص الدوار المجاور:			
					
(A)	$\frac{1}{3}$	(B)	$\frac{30}{180}$	(C)	$\frac{1}{12}$
(D)	$\frac{1}{6}$	(٥) ألقى كمال مكعباً مرقماً مرتين. فما احتمال أن يحصل على عدد زوجي في الرمية الأولى، ثم عدد فردي في الرمية الثانية؟			
(A)	$\frac{1}{4}$	(B)	$\frac{2}{3}$	(C)	$\frac{1}{6}$
(D)	$\frac{1}{2}$	(٦) إذا وضعت خمس بطاقات كُتبت عليها الأرقام من 1 إلى 5 في صف، فما احتمال أن تكون البطاقة التي تحمل الرقم 1 الأولى من اليسار والتي تحمل الرقم 5 الثانية من اليسار؟			
(A)	$\frac{1}{20}$	(B)	$\frac{2}{120}$	(C)	$\frac{1}{10}$
(D)	$\frac{1}{60}$	(٧) إذا جلست، أنت و 5 أشخاص حول طاولة مستديرة، واخترتم مقاعدكم عشوائياً، فما احتمال أن تكون أنت الأقرب إلى المطبخ؟			
(A)	$\frac{1}{6}$	(B)	$\frac{1}{720}$	(C)	$\frac{6}{120}$
(D)	$\frac{6}{120}$	(٨) استعمل مبدأ العد الأساسي في إيجاد عدد النواتج الممكنة لتجربة رمي مكعب الأرقام 4 مرات:			
(A)	4!	(B)	6!	(C)	1296
(D)	24	(٩) أوجد عدد عناصر فضاء العينة لزيارة 7 من المدن على أن يعود إلى المدينة الأولى.			
(A)	120	(B)	40320	(C)	720
(D)	5040	(١٠) عند إلقاء مكعبين مرقمين، ما احتمال ظهور الرقم 6 على وجهي المكعبين العلويين؟			
(A)	$\frac{1}{6}$	(B)	$\frac{1}{36}$	(C)	$\frac{1}{3}$
(D)	$\frac{1}{18}$	(١١) إذا كان احتمال هطول المطر 30% فإن احتمال عدم هطوله؟			
(A)	20%	(B)	30%	(C)	60%
(D)	70%	(١٢) يُبين التظليل بالأعمدة في الشكل عدد الأيام الممطرة X في السنة في مدينة ما، ما احتمال ان يكون عدد الأيام الممطرة 4 أيام أو 3 أيام؟			
					
(A)	0.3	(B)	0.5	(C)	0.7
(D)	0.8	(١٣) عند رمي مكعبين مرقمين في الوقت نفسه فإن احتمال أن يظهر العدد 4 على أحدهما مع كون مجموع العددين على الوجهين الظاهرين 9 يساوي؟			
(A)	$\frac{1}{6}$	(B)	$\frac{1}{4}$	(C)	$\frac{1}{3}$
(D)	$\frac{1}{2}$				

