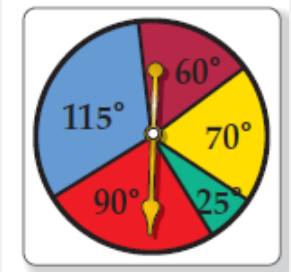
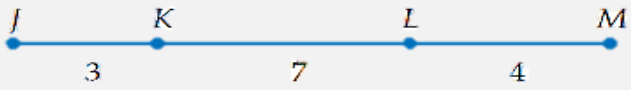
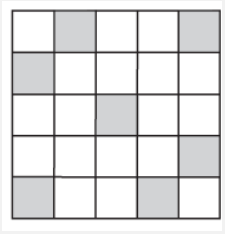
اختبر نفسك

الوحدة الثالثة: الاحتمالات

(3-3) الاحتمال الهندسي

الاسم : **الشعبة :**

اختر الإجابة الصحيحة :

1	استعمل القرص ذا المؤشر الدوار في الشكل المجاور لإيجاد (استقرار المؤشر عند اللون الأزرق) p 							
	Ⓐ	0.07	Ⓑ	0.25	Ⓒ	0.32	Ⓓ	0.19
2	إذا اختيرت النقطة x عشوائيا على $\overline{JM}$ فإن احتمال ان تقع x على $\overline{LM}$ هو 							
	Ⓐ	$\frac{2}{7}$	Ⓑ	$\frac{3}{14}$	Ⓒ	$\frac{1}{2}$	Ⓓ	$\frac{11}{14}$
3	رسمت دائرة نصف قطرها 3 وحدات داخل مربع طول ضلعه 9 وحدات و اختيرت نقطة عشوائيا داخل المربع فإن احتمال وقوعها داخل الدائرة يكون							
	Ⓐ	$\frac{\pi}{9}$	Ⓑ	$\frac{9}{\pi}$	Ⓒ	$\frac{1}{9}$	Ⓓ	$\frac{1}{3}$
4	اختيرت نقطة واحدة عشوائيا في الشكل المجاور. أوجد احتمال أن تقع هذه النقطة في المنطقة المظللة 							
	Ⓐ	$\frac{1}{9}$	Ⓑ	$\frac{1}{6}$	Ⓒ	$\frac{7}{25}$	Ⓓ	$\frac{7}{18}$

فهرس الفصل

ملحق الحل