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

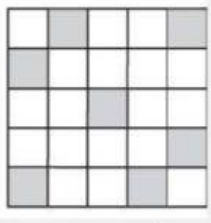


Ⓐ $\frac{2}{7}$ Ⓑ $\frac{3}{14}$ Ⓒ $\frac{1}{2}$ Ⓓ $\frac{11}{14}$

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



Ⓐ $\frac{1}{9}$ Ⓑ $\frac{1}{6}$ Ⓒ $\frac{7}{25}$ Ⓓ $\frac{7}{18}$

LIVEWORKSHEETS