

اختبر نفسك

(3-3) الاحتمال الهندسي

الوحدة الثالثة:
الاحتمالات

الشعبة:

الاسم:

اختر الإجابة الصحيحة:



استعمل القرص ذا المؤشر الدوار في الشكل المجاور لإيجاد

استقرار المؤشر عند اللون الأزرق (p)

1

0.19

(D)

0.32

(C)

0.25

(B)

0.07

(A)

إذا اختيرت النقطة x عشوائياً على \overline{JM} فإن احتمال أن تقع x على \overline{LM} هو



2

$\frac{11}{14}$

(D)

$\frac{1}{2}$

(C)

$\frac{3}{14}$

(B)

$\frac{2}{7}$

(A)

رسمت دائرة نصف قطرها 3 وحدات داخل مربع طول ضلعه 9 وحدات و اختيرت نقطة عشوائياً داخل المربع فإن احتمال وقوعها داخل الدائرة يكون

3

$\frac{1}{3}$

(D)

$\frac{1}{9}$

(C)

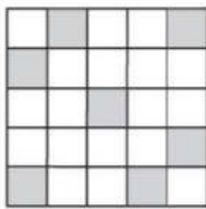
$\frac{9}{\pi}$

(B)

$\frac{\pi}{9}$

(A)

اختيرت نقطة واحدة عشوائياً في الشكل المجاور. أوجد احتمال أن تقع



هذه النقطة في المنطقة المظللة

4

$\frac{7}{18}$

(D)

$\frac{7}{25}$

(C)

$\frac{1}{6}$

(B)

$\frac{1}{9}$

(A)