



ورقة عمل (٣) الاحتمال الهندسي

الاسم: الشعبة:

اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي:

(١) إذا اختيرت النقطة X عشوائياً على $\overline{JM}$ فما احتمال أن تقع على $\overline{LM}$ ؟



$\frac{2}{7}$	B	$\frac{1}{7}$	A
$\frac{3}{14}$	D	$\frac{4}{7}$	C

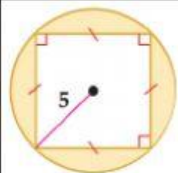


(٢) في الشكل المجاور ما احتمال عدم استقرار المؤشر على اللون الأخضر؟

$\frac{2}{3}$	B	$\frac{3}{4}$	A
$\frac{4}{3}$	D	$\frac{3}{2}$	C

ضع (T) أمام العبارة الصحيحة و (F) أمام العبارة الخاطئة

١ إن نسبة مساحة قطاع في دائرة إلى مساحة الدائرة الكلية كنسبة قياس زاوية القطاع المركزية إلى 360° ()



٢ في الشكل المجاور إذا اختيرت نقطة عشوائية، فاحتمال وقوعها في المنطقة المظلة يساوي 0.069 ()