



## 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 |

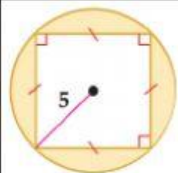


(٢) في الشكل المجاور ما احتمال عدم استقرار المؤشر على اللون الأخضر؟

|               |   |               |   |
|---------------|---|---------------|---|
| $\frac{2}{3}$ | 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  $360^\circ$  ( )



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