



ورقة عمل (٤) احتمال الحوادث المستقلة والحوادث غير المستقلة

الاسم: الشعبة:

اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي:

(١) إذا أُلقيت قطعة نقد أربع مرات متتالية. فما احتمال الحصول على كتابة أربع مرات؟

$\frac{1}{4}$	B	$\frac{1}{8}$	A
$\frac{1}{16}$	D	$\frac{1}{2}$	C

(٢) سُحبت كرة حمراء عشوائياً من كيس يحتوي على كرتين زرقاوين و 9 حمراء دون إرجاع. ما احتمال سحب كرة حمراء ثانية؟

$\frac{2}{5}$	B	$\frac{3}{4}$	A
$\frac{4}{3}$	D	$\frac{4}{5}$	C

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

١	تكون A و B حادثتين مستقلتين إذا كان احتمال حدوث A لا يؤثر في احتمال حدوث B. ()
٢	احتمال وقوع حادثتين مستقلتين معاً يساوي حاصل ضرب احتمالي الحادثتين ()

