



ورقة عمل (٢) العلاقات والدوال العكسية

الاسم: الشعبة:

اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي:

(١) أي من الدوال الآتية دالة عكسية للدالة $f(x) = \frac{x-3}{5}$

$y = 5x + 3$	B	$x = 5y + 3$	A
$y = 5x - 3$	D	$y = 3x + 5$	C

(٢) أي مما يأتي علاقة عكسية للعلاقة $\{(-9, 10), (1, -3), (8, -5)\}$

$\{(8, -5), (1, -3), (-9, 10)\}$	B	$\{(-10, -9), (3, -1), (5, -8)\}$	A
$\{(10, -9), (3, -1), (5, -8)\}$	D	$\{(10, -9), (-3, 1), (-5, 8)\}$	C

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

إذا كان معكوس دالة يمثل دالة أيضاً، فإن الدالة الأصلية تكون دالة متباينة ()	١
كل من الدالتين $f(x) = x - 7$ و $g(x) = x + 7$ تمثل دالة عكسية للأخرى ()	٢