

ورقة عمل العلاقات والدوال العكسية

الاسم :

الشعبة :

- اختر الإجابة الصحيحة فيما يأتي :

اختر الإجابة الصحيحة :							
1 أي الدوال الآتية لها دالة عكسية :							
	D		C		B		A
2 الدالة العكسية للدالة $f(x) = \sqrt{x+8}$ هي :							
$f^{-1}(x) = x^2 + 8$	D	$f^{-1}(x) = x^2 - 8$	C	$f^{-1}(x) = x - 8$	B	$f^{-1}(x) = x + 8$	A
3 إذا كانت $f(x) = \frac{3x+1}{x-4}$ فإن مجال الدالة $f^{-1}(x)$ هو :							
$R - \{3\}$	D	غير موجودة	C	$R - \{4\}$	B	R	A
أكمل الفراغات التالية :							
إذا كانت $f(x) = 4x + 9$ فإن الدالة العكسية لها							1
إذا كانت $g(x) = \frac{7}{\sqrt{x+3}}$ فإن مجال الدالة العكسية لها							2