

(1 - 7) العلاقات والدوال العكسية

اسم الطالب : الشعبة :

اختر الإجابة الصحيحة:

	D	C	B	A	1 أي من الدوال الآتية لها دالة عكسية :
$f^{-1}(x) = x^2 + 8$	D $f^{-1}(x) = x^2 - 8$	C $f^{-1}(x) = x - 8$	B $f^{-1}(x) = x + 8$	A	2 الدالة العكسية للدالة $f(x) = \sqrt{x + 8}$ هي :
$R - \{3\}$	D $f^{-1}(x)$ غير موجودة	C $R - \{4\}$	B R	A	3 إذا كانت $f(x) = \frac{3x + 1}{x - 4}$ فإن مجال الدالة $f^{-1}(x)$ هي :
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
أوجد حل مما يلي :					