

ورقة عمل	(اختبر نفسك)
الوحدة الثالثة	4-2 العلاقات والدوال العكسية
الاسم:	الشعبة:

اختر الإجابة الصحيحة مما يلي:

إذا كانت $f(x) = 2x - 5$ فإن $f^{-1}(x)$ تساوي :						1
A	$-2x - 5$	B	$2x + 5$	C	$\frac{x + 5}{2}$	
D	$\frac{x - 5}{2}$					

إذا كانت $f(x) = 3x^2$ فإن $f^{-1}(x)$ تساوي :						2
A	$\pm \frac{\sqrt{x}}{3}$	B	$\pm \sqrt{\frac{x}{3}}$	C	$\pm \frac{\sqrt{3x}}{3}$	
D	$\pm \frac{3\sqrt{x}}{2}$					

أي من الدوال الآتية هي دالة عكسية للدالة $\frac{3x-5}{2}$:						3
A	$\frac{2x + 5}{3}$	B	$\frac{3x + 5}{2}$	C	$\frac{2x - 5}{3}$	
D	$2x + 5$					