



ورقة عمل العلاقات والدوال العكسية

اسم الطالبة: الصف: ()

اختر الإجابة الصحيحة مما يلي:

إذا كانت $f(x) = 2x - 5$ فإن $f^{-1}(x)$ تساوي :

$\frac{x-5}{2}$	D	$\frac{x+5}{2}$	C	$2x+5$	B	$-2x-5$	A	1
-----------------	---	-----------------	---	--------	---	---------	---	---

إذا كانت $f(x) = 3x^2$ فإن $f^{-1}(x)$ تساوي:

$\pm \frac{3\sqrt{x}}{2}$	D	$\pm \frac{\sqrt{3x}}{3}$	C	$\pm \sqrt{\frac{x}{3}}$	B	$\pm \frac{\sqrt{x}}{3}$	A	2
---------------------------	---	---------------------------	---	--------------------------	---	--------------------------	---	---

أي من الدوال الآتية هي دالة عكسية للدالة $\frac{3x-5}{2}$:

$2x+5$	D	$\frac{2x-5}{3}$	C	$\frac{3x+5}{2}$	B	$\frac{2x+5}{3}$	A	3
--------	---	------------------	---	------------------	---	------------------	---	---

معلمة المادة / تغريد مسعود باجنيد