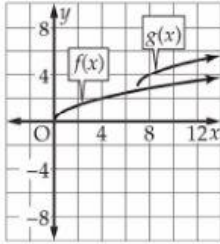


(5 - 1) الدوال الرئيسية الأم والتحويلات الهندسية

اسم الطالب : الشعبة :

اختر الإجابة الصحيحة:

1 مدى الدالة $f(x) = \frac{1}{x}$ هو :							1
$\mathbb{R} - \{0\}$	D	Z	C	w	B	R	A



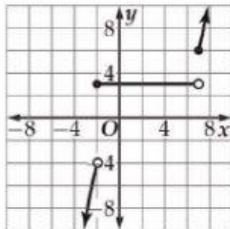
2 المعادلة التي تمثل الدالة $g(x)$ في التمثيل المجاور هي :

$g(x) = \sqrt{x+7} - 3$	D	$g(x) = \sqrt{x-7} - 3$	C	$g(x) = \sqrt{x+7} + 3$	B	$g(x) = \sqrt{x-7} + 3$	A
-------------------------	---	-------------------------	---	-------------------------	---	-------------------------	---

3 التحويلات التي حدثت للدالة الأم $f(x) = |x|$ فأصبحت $g(x) = |x-1| - 2$:

انسحاب وحده لليمين ووحدين للأعلى	D	انسحاب وحده لليمين ووحدين للأسفل	C	انسحاب وحده لليسار ووحدين للأعلى	B	انسحاب وحده لليسار ووحدين للأسفل	A
--	---	-------------------------------------	---	--	---	-------------------------------------	---

أكمل الفراغات التالية :



1 الدالة المتعددة التعريف التي يمثلها التمثيل المجاور هي

2 الدالة $f(x) = x^3$ نوعها ومتماثلة حول
ومتزايدة في الفترة والمنحنى يقطع المحورين عند

أوجد حل مما يلي :