(5 – 1) الدوال الرئيسية الأم والتحويلات الهندسية

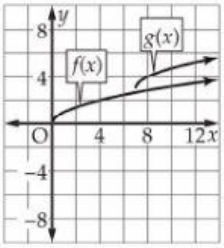
اسم الطالب :..... الشعبة : .....

اختر الإجابة الصحيحة:

1 مدى الدالة $f(x)=\frac{1}{x}$ هو :

A	R	B	w	C	Z	D	$\mathbb{R}-\{0\}$

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



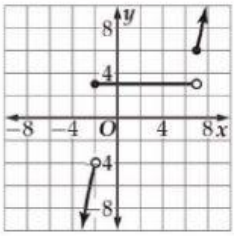
A	$g(x)=\sqrt{x-7}+3$	B	$g(x)=\sqrt{x+7}+3$	C	$g(x)=\sqrt{x-7}-3$	D	$g(x)=\sqrt{x+7}-3$

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

A	انسحاب وحده لليسار ووحدتين للأسفل	B	انسحاب وحده لليسار ووحدتين للأعلى	C	انسحاب وحده لليمين ووحدتين للأسفل	D	انسحاب وحده لليمين ووحدتين للأعلى

أكمل الفراغات التالية :

1 الدالة المتعددة التعريف التي يمثلها التمثيل المجاور هي .....



2 الدالة $f(x)=x^3$ نوعها ..... و متماثله حول .....

ومتزايده في الفترة ..... والمنحنى يقطع المحورين عند .....

أوجد حل مما يلي :

LIVEWORKSHEETS