٥-١ الدوال الرئيسة (الأم) والتحويلات الهندسية

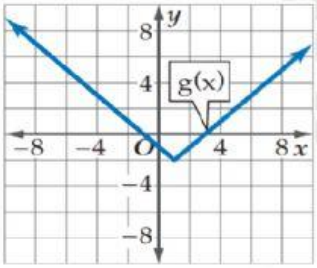
اسم الطالب:..... الشعبة:.....

اختر الإجابة الصحيحة

الدالة الرئيسة (الأم) للدالة $g(x) = 3\sqrt{x+8}$ هي

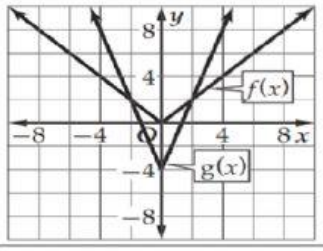
A	$f(x) = \sqrt{x+8}$	B	$f(x) = \sqrt{x}$
C	$f(x) = 3\sqrt{x}$	D	$f(x) = 3\sqrt{x+8}$

التحويلات الهندسية التي تم إجرائها على الدالة الأم لدالة القيمة المطلقة ونتج عنها التمثيل المجاور هي



A	$g(x) = \|x-1\| - 2$	B	$g(x) = \|x+1\| - 2$
C	$g(x) = \|x+1\| + 2$	D	$g(x) = \|x-2\| - 1$

علاقة المنحنى $g(x)$ بالنسبة لـ $f(x)$ في التمثيل المجاور



A	تضييق رأسي يتبعه انسحاب بمقدار 4 وحدات إلى أسفل	B	توسع رأسي يتبعه انسحاب بمقدار 4 وحدات إلى أسفل
C	تضييق رأسي يتبعه انسحاب بمقدار 4 وحدات إلى أعلى	D	توسع رأسي يتبعه انسحاب بمقدار 4 وحدات إلى أعلى

LIVEWORKSHEETS @A_Shark_s

Abdulaziz Alsharif @A_Shark_s

LIVEWORKSHEETS