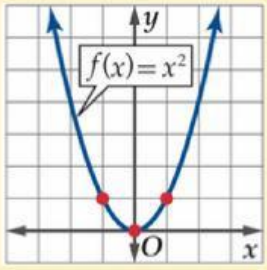
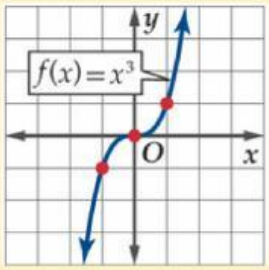
الاسم: الصف:

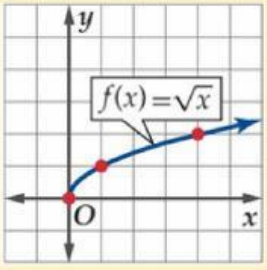
الفصل1: تحليل الدوال

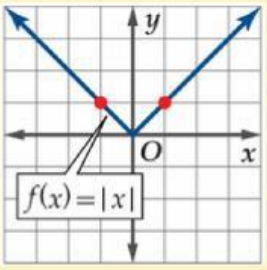
الدوال الرئيسة (الأم) والتحويلات الهندسية

س1: من الأشكال الموضحة أمامك صلي كل دالة بشكلها المناسب







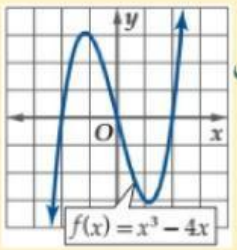


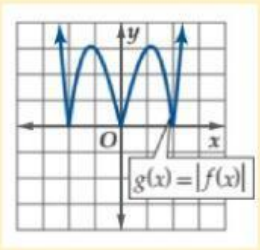
دالة المقلوب | دالة القيمة المطلقة | الدالة التربيعية | الدالة الجذرية

س2: اختاري الإجابة الصحيحة مما يلي:

1- الدالة g(x) الناتجة عن الدالة الأم f(x)=|x| بانعكاس حول محور x وانسحاب مقدار 4 وحدات إلى اليمين و 5 وحدات إلى الأعلى هي:

g(x)=-|x+5|-4 | g(x)=-|x-4|+5 | g(x)=|x-4|+5 | g(x)=-|x+4|-5

2- عند تحول الدالة من الشكل 

إلى هذا الشكل 

فإن التحويل المبين يكون:

g(x)=|f(x)| | g(x)=f(|x|) | g(x)=f(-x) | g(x)=-f(x)

س3: ضع علامة صح أو خطأ لكل مما يلي:

1- $g(x)=\frac{1}{4}x^3$ منحنى الدالة g(x) هو تضييق أفقي لمنحنى الدالة $f(x)=x^3$ ( )

2- منحنى الدالة g(x)=-f(x) هو انعكاس لمنحنى الدالة f(x) حول المحور x ( )

عمل الطالبات: نهى عبدالله، أنسام محمد، بيان محمد، غلا فواز، جنى محمد 3-6

بإشراف المعلمة: سنية مدني

LIVEWORKSHEETS