ورقة عمل : دوال ومتباينات الجذر التربيعي

أسم الطالب/ـة :..... اليوم :..... التاريخ :.....

السؤال الأول : اختار الإجابة الصحيحة :

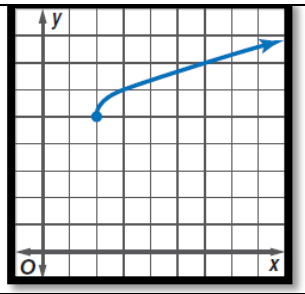
مجال الدالة $f(x)=\sqrt{x-4}$

A) $x \geq 4$ B) $x \geq -4$ C) $x < -4$ D) $x > 4$

مدى الدالة $f(x)=\sqrt{x-4}$

A) $\mathbf{f(x) \leq 0}$ B) $f(x) \geq 4$ C) $f(x) > 0$ D) $f(x) \geq 0$

الشكل المقابل يمثل اى من الدوال الاتية



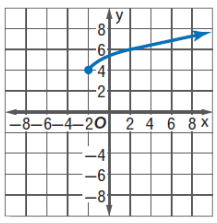
A) $y=\sqrt{x+2}+5$ B) $y=\sqrt{x+2}-5$ C) $y=\sqrt{x-2}+5$ D) $y=\sqrt{x-2}-5$

السؤال الثاني : ضع كلمة صح أمام العبارة الصحيحة وكلمة خطأ أمام العبارة الخاطئة مع تصحيح الخطأ إن وجد :

1- مدى الدالة $f(x)=2\sqrt{x+4}+3$ هو $x \geq 3$ ( )

.....

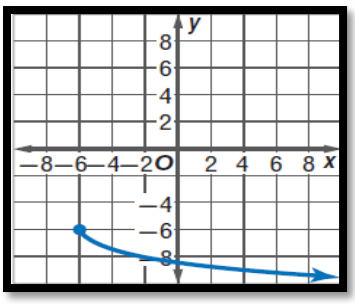
2- الدالة التي يمثلها الشكل المقابل هي



( ) $f(x)=$ $+4\sqrt{x+2}$

.....

إعداد الاستاذة / منال النصيري



السؤال الثالث : أكتب معادلة لدالة جذر تربيعي للتمثيل

.....

السؤال الرابع : أكتب معادلة لدالة جذر تربيعي مجالها { xl x ≥ -4} ومداها { y l y ≤ 6} وتمر بالنقطة (3 , 5) ؟

.....

السؤال الخامس : أوجد مجال ومدى الدالة التالية $f(x) = \sqrt{x-2} + 4$؟ ثم مثليها بيانياً:

.....

.....

.....

.....

.....