



الاسم: _____ ورقة عمل في الدالة التربيعية التاريخ: 24/3/2021

السؤال الأول:

جد نقاط تقاطع الدالة $Y=4x-32$ مع محور x (النقاط الصفرية)؟

نقاط تقاطع الدالة مع محور x نعوض $y=$

$$4X - 32 =$$

$$4X =$$

$$\frac{4x}{4} = \text{---}$$

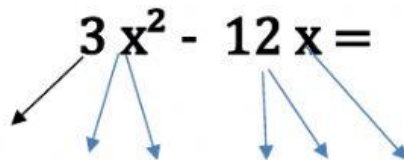
$$x_1 =$$

(,)

السؤال الثاني:

جد نقاط تقاطع الدالة $Y = 3x^2 - 12x$ مع محور x (النقاط الصفرية) ؟

نقاط تقاطع الدالة مع محور x نعوض $Y =$

$$3x^2 - 12x =$$


$$3x(\quad - \quad) =$$

$$3x = 0$$

$$(\quad x \quad - \quad) = 0$$

$$x =$$

$$x - \quad = 0$$

$$x_2 =$$

$$x_1 =$$

(\quad , \quad)

(\quad , \quad)

السؤال الثالث:

معطاه الدالة $Y = -2x^2 - 8x$

(أ) جد البارامترات α و b ؟

$$b = \quad , \quad \alpha =$$

(ب) احسب احداثيات رأس القطع المكافئ؟

$$x_p = -\frac{\quad}{2}$$

$$x_p =$$

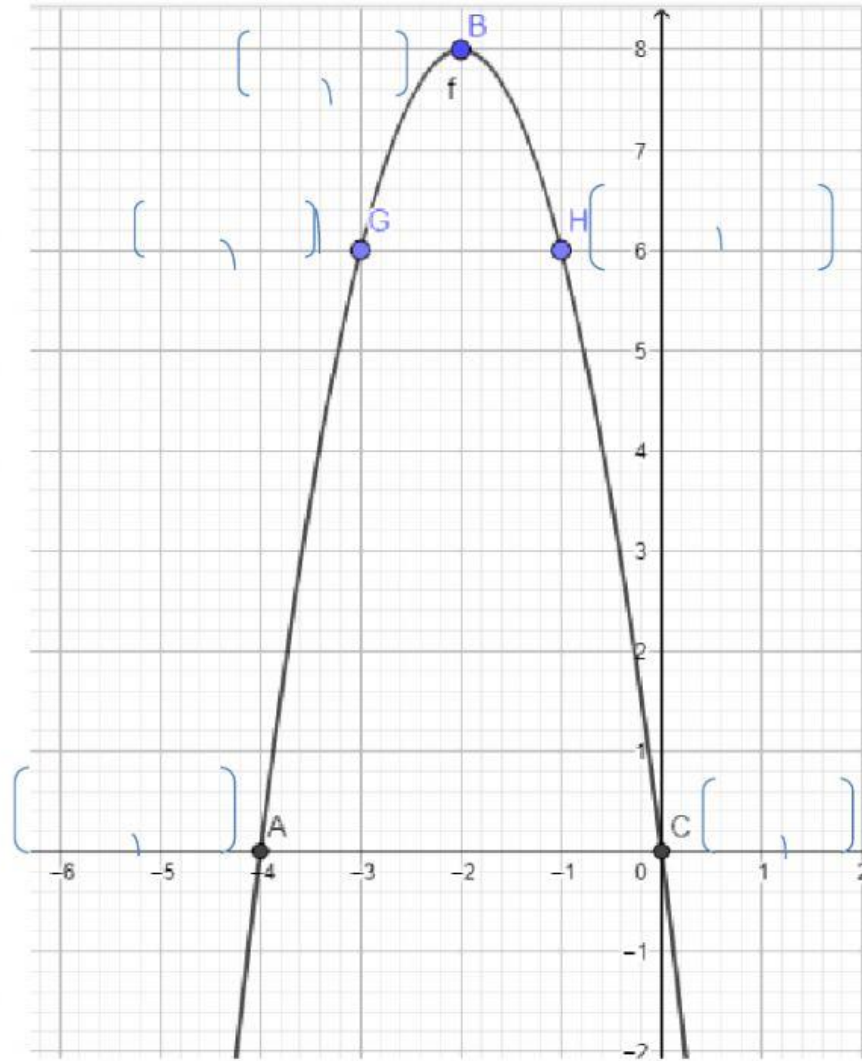
$$y_p = -2 (\quad)^2 - 8 (\quad)$$

$$(\quad , \quad)$$

(ت) ابن جدول قيم مناسب للدالة؟

	طريقة التعويض	
X=	$Y = -2(\quad)^2 - 8(\quad)$	Y=
X=	$Y = -2(\quad)^2 - 8(\quad)$	Y=
$x_p =$	$Y = -2(\quad)^2 - 8(\quad)$	$y_p =$
X=	$Y = -2(\quad)^2 - 8(\quad)$	Y=
X=	$Y = -2(\quad)^2 - 8(\quad)$	Y=

ث) عين النقاط في الرسم البياني للدالة؟



أتمنى لكم النجاح

معلمتكم رينا فخورة بكم