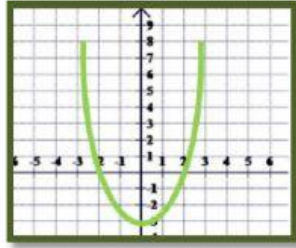


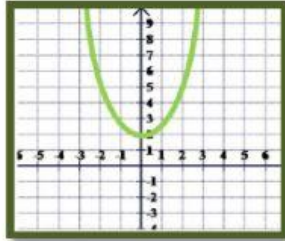
دالة تربيعية - ازاحة عامودية

للفص التاسع

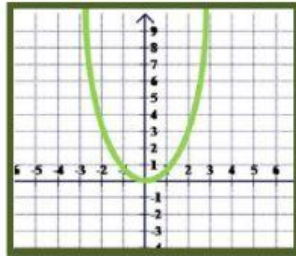
1. لائم بين كل دالة والقطع المكافئ الملائم لها .



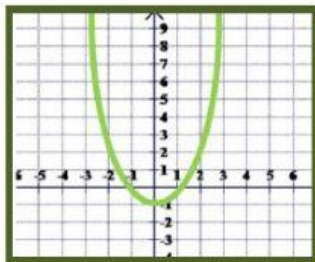
$$y = x^2$$



$$y = x^2 - 3$$



$$y = x^2 - 1$$



$$y = x^2 + 2$$

✓ لائم لكل دالة نقطة رأس القطع المكافئ الملائمة لها. (جر الاجابة الملائمة)

$$y = x^2 + 12$$

$$(0, 21)$$

$$y = x^2 - 3.4$$

$$(0, 12)$$

$$(0, -3.4)$$

$$y = x^2 - 21$$

$$(12, 0)$$

$$(0, -21)$$

$$(0, 11.2)$$

$$(-21, 0)$$

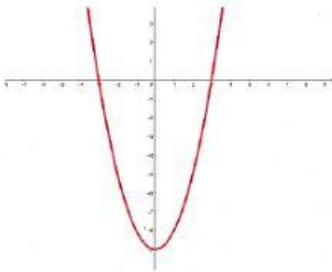
$$y = x^2 + 11.2$$

$$(-3.4, 0)$$

✓ معطاة الدالة التربيعية : $y = x^2 - 9$

أ. أكمل جدول القيم : (اكتب الاجابة النهائية فقط)

x	-4	-2	-1	0	1	2	4
y							



ب. ما هي احداثيات نقطة رأس القطع المكافئ ؟

ت. ما هي معادلة محور التماثل ؟

ث. ما هي احداثيات نقاط تقاطع القطع المكافئ مع محور x ؟

ج. ما هي احداثيات نقاط تقاطع القطع المكافئ مع محور y ؟

ح. لأي قيم x الدالة تنازلية ؟

أتمنى لكم الاستفادة والنجاح

معلمتكم رهام علي عيسى

