

## ورقة عمل تفاعلية

**اختر الإجابة الصحيحة**

**1** طول الوتر البؤري في القطع المكافئ الذي معادلته  $(x - 9)^2 = -20(y + 3)$  هو .....  $(x - 9)^2 = -20(y + 3)$

5 (d)	20 (c)	9 (b)	3 (a)
-------	--------	-------	-------

**2** قيمة c في القطع المكافئ الذي معادلته  $(x + 8)^2 = -24(y - 2)$  هو .....  $(x + 8)^2 = -24(y - 2)$

24 (d)	6 (c)	-6 (b)	-24 (a)
--------	-------	--------	---------

**3** القطع المكافئ الذي معادلته  $(y+5)^2 = -12(x-2)$  معادلة محور التماز هي

$y = -5$ (d)	$y = 5$ (c)	$x = -2$ (b)	$x = 2$ (a)
--------------	-------------	--------------	-------------

**4** معادلة القطع المكافئ الذي بؤرتها (-7, -9) والرأس (-4, -9)

$(y+4)^2 = -12(x+9)$ (d)	$(y+4)^2 = 12(x+9)$ (c)	$(x+9)^2 = -12(y+4)$ (b)	$(x+9)^2 = 12(y+4)$ (a)
--------------------------	-------------------------	--------------------------	-------------------------

**5** معادلة القطع المكافئ الذي الرأس (-4, -2) ومعادلة الدليل  $y=1$

$(x+2)^2 = 12(y-4)$ (d)	$(x+2)^2 = -12(y-4)$ (c)	$(y-4)^2 = 12(x+2)$ (b)	$(y-4)^2 = -12(x+2)$ (a)
-------------------------	--------------------------	-------------------------	--------------------------