

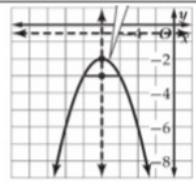
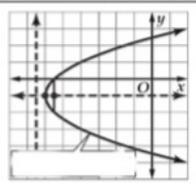
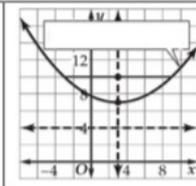
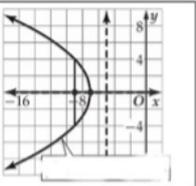
ورقة عمل

درس : القطع المكافئ

الشعبة :

الاسم :

اختر الاجابة الصحيحة :

1	التمثيل البياني الصحيح للقطع المكافئ الذي معادلته $(x - 3)^2 = 12(y - 7)$:					
		A		B		C
		D				
2	معادلتا قطع المكافئ التي تحقق الخصائص التالية : البؤرة $(-9, -7)$ ، الرأس $(-9, -4)$ هي :					
	A	$(x + 9)^2 = -12(y + 4)$	B	$(x + 9)^2 = 12(y + 4)$	C	$(x - 9)^2 = -12(y - 4)$
	D	$(x - 9)^2 = 12(y - 4)$				
3	إذا كان دليل القطع المكافئ $y = 4$ و $c = -2$ فإن فتحة القطع المكافئ :					
	A	إلى اليسار	B	إلى اليمين	C	إلى الأعلى
	D	إلى الأسفل				

اوجد حل مايلي:

يببحر قارب في الماء تاركاً وراءه أثراً على شكل قطع مكافئ يلتقي رأسه مع نهاية القارب ويمسك متزحلق يقف على لوح خشبي عند بؤرة القطع بحبل مثبت في القارب ويمكن تمثيل القطع المكافئ الناتج عن أثر القارب بالمعادلة $y^2 - 180x + 10y + 565 = 0$

حيث x, y بالأقدام .

- اكتب معادلة القطع المكافئ بالصورة القياسية .
- ما طول الحبل الذي يمسك به المتزحلق .



إعداد: عبدالمجيد الرشدي