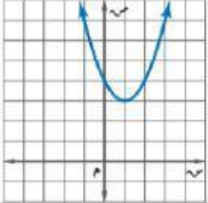
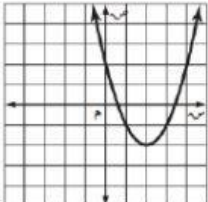
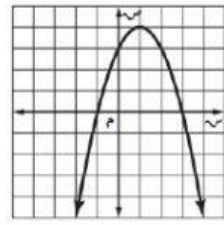
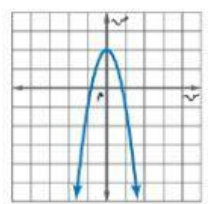
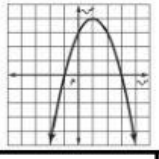


الصف : الثالث متوسط

التمثيل البياني للدوال التربيعية

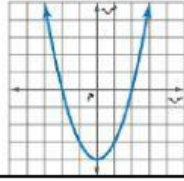
اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي :

١- رأس القطع المكافئ في التمثيل البياني :			
			
(أ) (١، ٣)	(ب) (٤، ٠)	(ج) (٣، ١)	(د) (٤، ٣)
٢- معادلة محور التماثل للقطع المكافئ :			
			
(أ) $x = 2$	(ب) $x = 1$	(ج) $x = 3$	(د) $x = -2$
٣- المقطع الصادي للقطع المكافئ :			
			
(أ) ١-	(ب) ٣	(ج) ٤	(د) ٥
٤- مدى الدالة التربيعية في التمثيل البياني :			
			
(أ) $y \leq 3$	(ب) $y \geq 0$	(ج) $y \leq 0$	(د) $y \geq 2$
٥- معادلة القطع المكافئ في التمثيل البياني :			
			
(أ) $y = x^2 + 2x + 3$	(ب) $y = -x^2 + 2x + 3$	(ج) $y = -x^2 + 2x - 1$	(د) $y = -x^2 + 2x + 4$

٦- القطع المكافئ الذي معادلته $ص = -٣س^٢ - س + ١$:

(أ) مفتوح للأعلى و له نقطة عظمى	(ب) مفتوح للأعلى و له نقطة صغرى	(ج) مفتوح للأسفل و له نقطة عظمى	(د) مفتوح للأسفل و له نقطة صغرى
---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------

٧- حل المعادلة التربيعية في التمثيل البياني :



(أ) لا يوجد حل	(ب) حل وحيد -٤	(ج) حلان ٠، -٤	(د) حلان ٢، -٢
----------------	----------------	----------------	----------------

٨- المقطع الصادي للمعادلة التربيعية $ص = س^٢ + ٤س - ٥$ هو:

(أ) ١	(ب) ٤	(ج) -٥	(د) ٥
-------	-------	--------	-------

٩- القطع المكافئ الذي ليس له حل :

(أ)	(ب)	(ج)	(د)
-----	-----	-----	-----

١٠- رأس القطع المكافئ الذي معادلته $ص = س^٢ + ٨س + ١٠$

(أ) (-٤، -٦)	(ب) (٨، ١٢)	(ج) (-٥، -٥)	(د) (٢، -٣٠)
--------------	-------------	--------------	--------------

المعلمة : ابتسام الثنيان