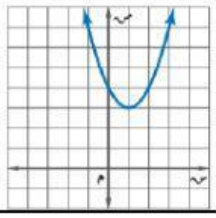
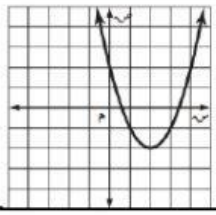
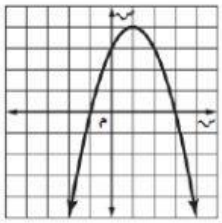
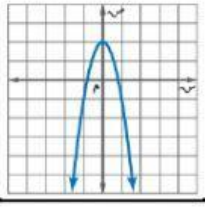
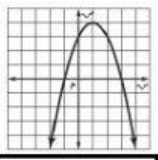
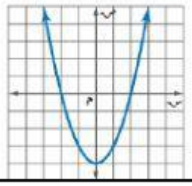
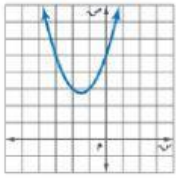
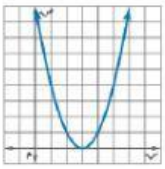
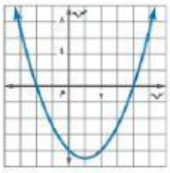
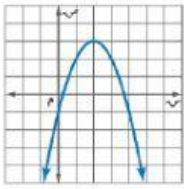
التمثيل البياني للدوال التربيعية　　الصف : الثالث متوسط

اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي :

١- رأس القطع المكافئ في التمثيل البياني : 			
أ) (٣ ، ١)	ب) (٠ ، ٤)	ج) (١ ، ٣)	د) (٣ ، ٤)
٢- معادلة محور التماثل للقطع المكافئ : 			
أ) س = ٢	ب) س = ١	ج) س = ٣	د) س = -٢
٣- المقطع الصادي للقطع المكافئ : 			
أ) -١	ب) ٣	ج) ٤	د) ٥
٤- مدى الدالة التربيعية في التمثيل البياني : { ص | 			
أ) ص ≤ ٢	ب) ص ≥ ٠	ج) ص ≤ ٠	د) ص ≥ ٢
٥- معادلة القطع المكافئ في التمثيل البياني : 			
أ) ص = س^{٢} + ٢ س + ٣	ب) ص = - س^{٢} + ٢ س + ٣	ج) ص = - س^{٢} + ٢ س - ١	د) ص = - س^{٢} + ٢ س + ٤

LIVEWORKSHEETS

٦- القطع المكافئ الذي معادلته ص = - ٣ س^{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} + ٤ س -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} + ٨ س + ١٠			
أ) (-٤ ، - ٦)	ب) (٨ ، ١٢)	ج) (- ٥ ، - ٥)	د) (٢ ، ٣٠)

المعلمة : ابتسام الثنيان

LIVEWORKSHEETS