



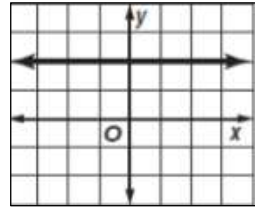
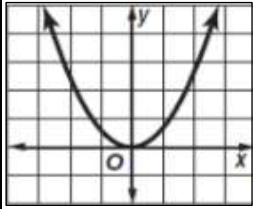
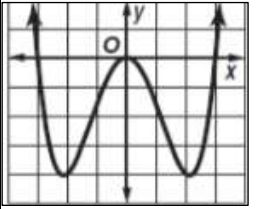
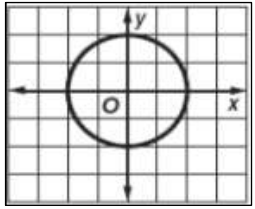
رياضيات ١-٢

الاسم :

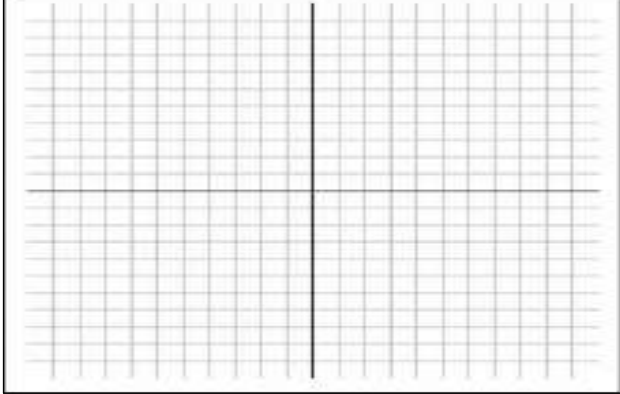
ورقة عمل (العلاقات والدوال)

السؤال الأول : ضعي كلمة صواب أو خطأ المناسبة أمام العبارات التالية	
١.	كل دالة تكون متباينة
٢.	العلاقة التالية $\{(3, -4), (-1, 0), (3, 0), (5, 3)\}$ تمثل دالة متباينة

السؤال الثاني : اكمل الفراغات التالية :	
١.	هي دالة يرتبط فيها كل عنصر من المجال بعنصر مختلف من المدى
٢.	يمكنك استعمال اختبار مع كل من العلاقات المتصلة أو المنفصلة لمعرفة ما إذا كانت العلاقة دالة أم لا.

السؤال الثالث : اختاري الإجابة الصحيحة			
١. إذا كان $g(x) = x^2$ فأأي عبارة مما يأتي تساوي $g(x+1)$			
a. 1	b. $x^2 + 1$	c. $x^2 + 2x + 1$	d. $x^2 - x$
٢. أي العلاقات التالية الآتية لا تمثل دالة			
a. 	b. 	c. 	d. 

السؤال الرابع : اجبني عن المطلوب

١) مثلي المعادلة التالية بيانيا ثم حددي مجالها ومداه وهل تمثل دالة متباينة ثم حددي ما إذا كانت منفصلة أو متصلة $y = 5x + 4$	
	

٢) أوجد قيمة ما يلي $g(5)$, $g(x) = -2x^2 - 4x + 1$

مهارات التفكير العليا

وضحي كيف يحدد اختبار الخط الرأسي إذا كانت العلاقة دالة أم لا ؟