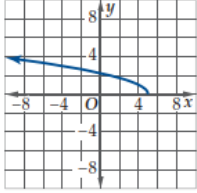




اسم الطالب : الشعبة :

تحليل التمثيلات البيانية للدوال والعلاقات



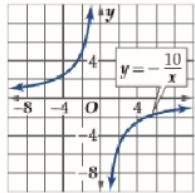
السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة فيما يأتي :

(1) مجال الدالة في الشكل المجاور :

a) $[0, \infty)$	b) $[0, 4]$	c) $(-\infty, 5]$	d) $(-\infty, \infty)$
-------------------	--------------	--------------------	-------------------------

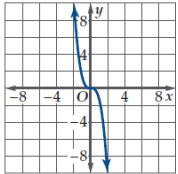
(2) أي من الدوال الآتية دالة زوجية :

a) $f(x) = \frac{2}{x^2}$	b) $f(x) = x^3 - 2x$	c) $f(x) = 4\sqrt{x}$	d) $f(x) = x^5 - 2x^3 + x$
----------------------------	-----------------------	------------------------	-----------------------------



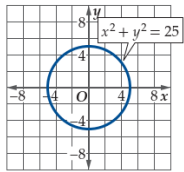
(3) يتضح من الشكل المجاور أن التمثيل البياني :

a) متماثل حول محور x	b) متماثل حول نقطة الأصل	c) متماثل حول محور y	d) غير متماثل
-------------------------	---------------------------	-------------------------	----------------



السؤال الثاني : ضع علامة $\checkmark$ امام العبارة الصحيح وعلامة $\times$ امام العبارة الخاطئة :

(1) الدالة الممثلة بيانياً في الشكل المجاور دالة فردية . ()



السؤال الثالث : استعمل التمثيل البياني المجاور لإيجاد مقطع المحور y وأصفار الدالة ثم أوجد أصفار الدالة جبرياً .

