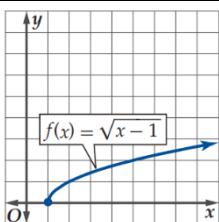


## اختبار نفسك

اختر الإجابة الصحيحة :

قطع  $y$  في الدالة  $f(x) = x^3 + x^2 - 6x + 4$  يساوي ..... 1

6	D	4	C	0	B	-4	A
---	---	---	---	---	---	----	---



لا يوجد	D	1	C	0	B	-1	A
---------	---	---	---	---	---	----	---

في الشكل المجاور أصفار الدالة هي : 2

ليست زوجية	D	زوجية وفردية معاً	C	فردية	B	زوجية	A
------------	---	-------------------	---	-------	---	-------	---

الدالة  $f(x) = x^2 + 6x + 10$  هي دالة : 3

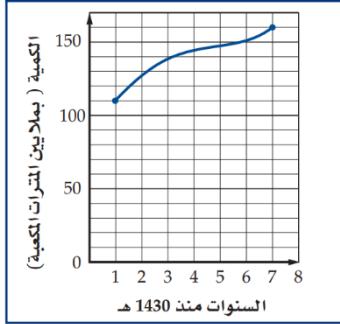
لا شيء مما سبق	D	نقطة الأصل	C	محور $y$	B	محور $x$	A
----------------	---	------------	---	----------	---	----------	---

أكمل الفراغات التالية :

من الشكل المجاور: مجال الدالة هو ..... 1	
من الشكل المجاور: مدى الدالة هو ..... 2	

أوجد حل ما يلي:

إذا كانت كمية المياه المحلاة في محطة الخبر في الفترة 1431هـ إلى 1437هـ معطى بالدالة  
كمية المياه المحلاة في محطة الخبر  $f(x) = 0.0509x^4 - 0.3395x^3 - 2.28x^2 + 25.35x + 88.27$  1



- قدر كمية المياه المحلاة سنة 1435هـ .
- قدر السنة التي كانت كمية المياه المحلاة فيها 130 مليون متر مكعب باستعمال التمثيل البياني .