

(١) ضع الرقم المناسب من (1) ليست دالة - (2) دالة غير متباينة - (3) دالة متباينة أسفل كل علاقة أدناه:

A	x	y	B	C	D
	1	1			
	2	2			
	3	3			
() () () ()					

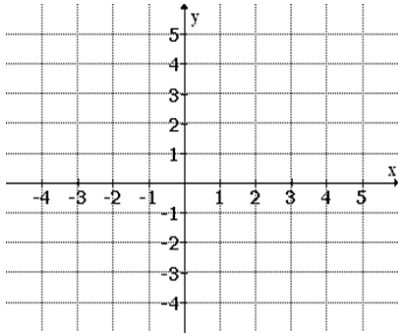
(٢) أي دالة مما يأتي يكون فيها : $f(\frac{1}{2}) \neq 1$

- A. $f(x) = \llbracket x \rrbracket + 1$ B. $f(x) = \llbracket 2x \rrbracket$ C. $f(x) = 2\llbracket x \rrbracket$ D. $f(x) = \llbracket x + 1 \rrbracket$

(٣) النظير الضربي للعدد $\frac{2}{5}$ هو

- A. $2\frac{1}{2}$ B. $-\frac{2}{5}$ C. $-\frac{5}{2}$ D. 1

(٥) مثل الدالة : $f(x) = |x - 3|$ ثم حدد مجالها ومداها.



x	f(x)

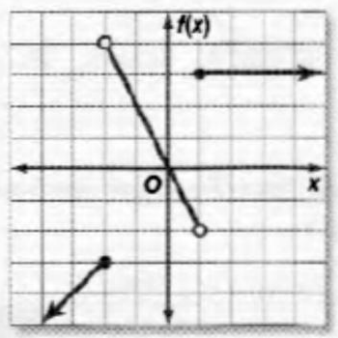
المدى:

المجال:

(٤) أي العبارات الآتية صحيحة وأيها خاطئة؟

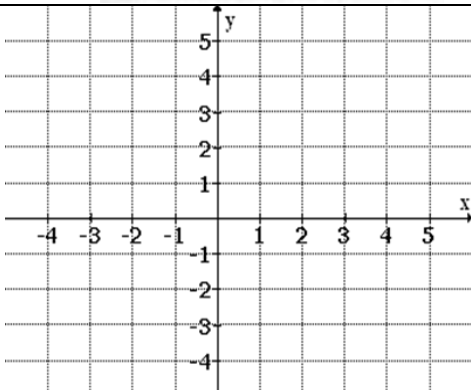
١. $3.14 \in \mathbb{Q}$ ()
 ٢. العبارة: $3y + (-3y) = 0$ توضح خاصية العنصر المحايد في الجمع. ()
 ٣. إذا كانت $f(x) = x^3 - x^2$ فإن $f(-2) = -12$ ()
 ٤. $-4(3n-m) + 3(-2n+5m) = -18n+19m$ ()

(٦) أكتب الدالة متعددة التعريف الممثلة بالشكل المقابل.



$$f(x) = \left\{ \begin{array}{l} \text{ } \\ \text{ } \\ \text{ } \end{array} \right.$$

(٧) مثل المتباينة : $3x - 4y < 12$ بيانياً.



المرشد الطلابي: