① اذا كانه $f(x)=\begin{cases} x+2 & , x<1 \\ 2x-1 & , x\geq 1 \end{cases}$ فإنه قيمة $f(3)$ تساوي :

ⓐ 4 ⓑ 5 ⓒ 6 ⓓ 7

Watermarkly

② إذا كان $f(x)=\begin{cases} x+2, & x<0 \\ x^2, & 0\le x\le 2 \\ 5, & x>2 \end{cases}$ فإن مدى الإقتران هو:

(a) $(-\infty,4]$

(b) $(-\infty,4]\cup 5$

(c) $(-\infty,5]$

(d) $[0,5]$

Watermarkly

③ اذا كانه $f(x)=\begin{cases} x+1 & , x<-2 \\ x^2 & , -2\le x\le 3 \\ 2x & , x>3 \end{cases}$ فإنه

مجال الاقتران هو:

ⓐ $(-\infty,-2)\cup[-2,3]$

ⓑ $(-\infty,\infty)$

ⓒ $[-2,\infty)$

ⓓ $(-\infty,3]$

Watermarkly

④ إذا كان $f(x)=\begin{cases}2x+1 & ,x<2\\ x^2 & ,x\geq 2\end{cases}$ فإن قيمة $f(1)+f(2)$ تساوي :

ⓐ 7 ⓑ 8 ⓒ 5 ⓓ 6

Watermarkly

⑤ إعادة تعريف الدالة $f(x)=|x-3|$ هي:

ⓐ $f(x)=\begin{cases} x-3 & , x\leq 3 \\ 3-x & , x>3 \end{cases}$

ⓑ $f(x)=\begin{cases} x+3 & , x<3 \\ x-3 & , x\geq 3 \end{cases}$

ⓒ $f(x)=\begin{cases} 3-x & , x\leq 3 \\ x-3 & , x>3 \end{cases}$

ⓓ $f(x)=\begin{cases} 3-x & , x<3 \\ 3+x & , x\geq 3 \end{cases}$

Watermarkly

⑨ إذا كان $g(x)=\begin{cases}-2 & , x<0\\ x+1 & , x\geq 0\end{cases}$ فإن مدى الإقتران هو :

ⓐ $\{-2\}\cup[1,\infty)$

ⓑ $[-2,\infty)$

ⓒ $\{-2\}\cup(1,\infty)$

ⓓ $(-\infty,\infty)$

Watermarkly

⑦ اذا كان $f(x) = -2|x+1| + 5$ ، فإن مدى الاقتران هو:

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

Watermarkly

احداثيات فإنه رأس $g(x) = -2|x-3| - 3$

⑧ اذا كانه هذا الإقتران هو:

ⓐ $(3, 3)$

ⓑ $(-3, 3)$

ⓒ $(-3, -3)$

ⓓ $(3, -3)$

Watermarkly

⑨ مجال الاقتران $f(x)=4|x-2|-7$ هو :

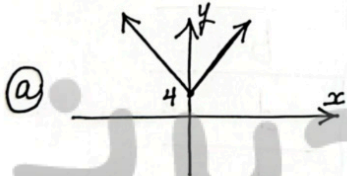
ⓐ $[2,\infty)$ ⓑ $(-\infty,2]$

ⓒ $[-7,\infty)$ ⓓ $(-\infty,\infty)$

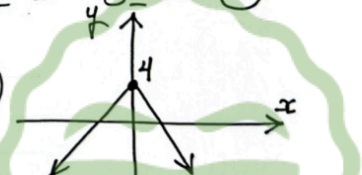
Watermarkly

(10) التمثيل البياني للإقتران $g(x)=|x|-4$ هو:

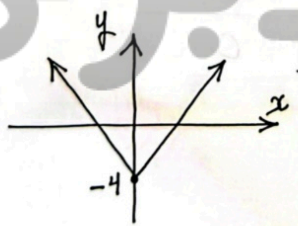
ⓐ



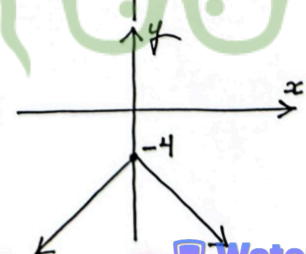
ⓑ



ⓒ



ⓓ



دبزني
Watermarkly

1)b

2)b

3)b

4)a

5)c

6)a

7)b

8)d

9)d

10)c

دبرني

Watermarkly