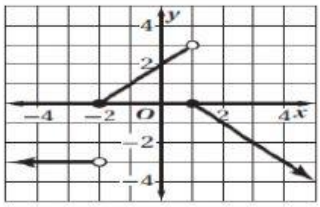
ورقة عمل تفاعلية (دوال خاصة)

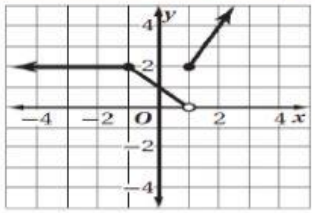
اختاري الإجابة الصحيحة في كل مما يلي :

١ أيٌّ مما يأتي ليس جزءًا من تعريف الدالة الممثلة في الشكل؟



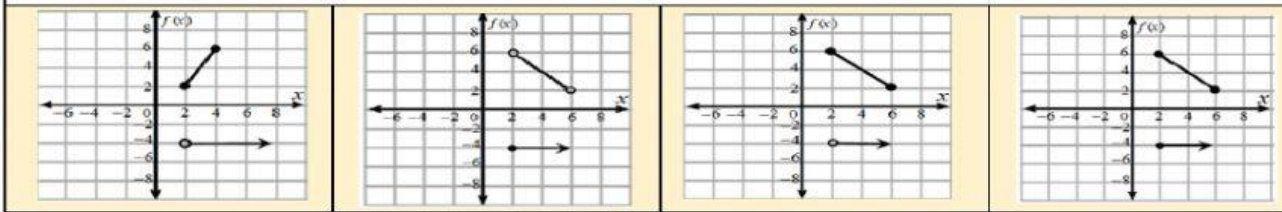
$-3, x<-2$	$x+2,\ -2\le x<1$	$x-3, x<-2$	$-x+1, x\ge 1$

٢ أيٌّ ممَّا يأتي ليس جزءًا من الدالة المتعددة التعريف الممثلة في الشكل المجاور؟

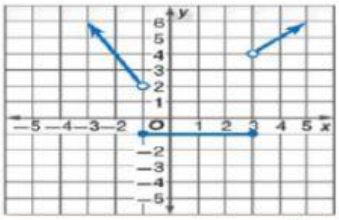


$2, x\le -1$	$x+1, -1<x<1$	$-x+1, -1\le x<1$	$2x, x\ge 1$

٣ التمثيل البياني للدالة $f(x)=\begin{cases}-4 & , x>2\\ 8-x & , 2\le x\le 6\end{cases}$ هي :

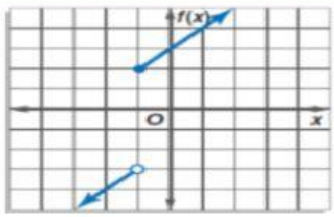


٤ الدالة التي لها التمثيل في الشكل المقابل :



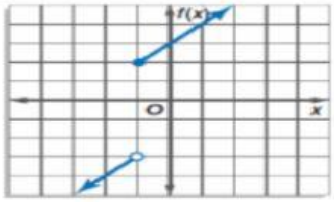
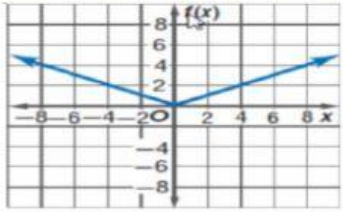
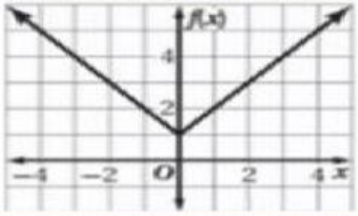
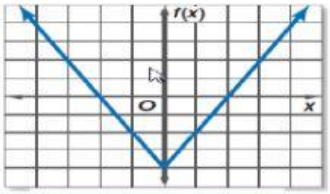
$f(x)=\begin{cases}-2x & , x\le -1\\ -1 & , -1\le x\le 3\\ x+1 & , x>3\end{cases}$	$f(x)=\begin{cases}-2x & , x<-1\\ -1 & , -1\le x\le 3\\ x+1 & , x\ge 3\end{cases}$	$f(x)=\begin{cases}-2x & , x<-1\\ -1 & , -1\le x\le 3\\ x+1 & , x>3\end{cases}$	$f(x)=\begin{cases}-2x & , x<-1\\ -1 & , -1<x<3\\ x+1 &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

٥ مدى الدالة في الشكل المقابل هو :



R	$f(x)>-3$ أو $f(x)\le 2$	$f(x)<-3$ أو $f(x)\ge 2$	$x<-3$ أو $x\ge 2$

LIVEWORKSHEETS

٦	مجال الدالة في الشكل المقابل هو : 			
	R	$f(x)>-3$ أو $f(x)\le 2$	$f(x)<-3$ أو $f(x)\ge 2$	$x<-3$ أو $x\ge 2$
٧	مجال الدالة $f(x)=[x]+2$ هو :			
	R	Q	Z	W
٨	مدى الدالة $f(x)=[x]+2$ هو :			
	R	Q	Z	W
٩	الدالة التي لها التمثيل في الشكل المقابل : 			
	$f(x)=\lvert x\rvert$	$f(x)=\lvert 2x\rvert$	$f(x)=\lvert\frac{1}{2}x\rvert$	$f(x)=\frac{\lvert x\rvert}{4}$
١٠	الدالة التي لها التمثيل في الشكل المقابل : 			
	$f(x)=\lvert x\rvert-1$	$f(x)=\lvert x\rvert+1$	$f(x)=\lvert x+1\rvert$	$f(x)=\lvert x-1\rvert$
١١	مدى الدالة الممثلة بالشكل المقابل : 			
	R	$x\ge -4$	$f(x)\ge -4$	$f(x)>-4$
١٢	مجال الدالة: $y=3\lvert x+2\rvert$ هو:			
	R	$\{x\mid x\ge 2\}$	$\{y\mid y\ge 0\}$	$\{y\mid y\ge 2\}$
١٣	مدى الدالة $y=3\lvert x+2\rvert$:			
	R	$x\ge 0$	$y\le 0$	$y\ge 0$
١٤	ما مدى الدالة $f(x)=\lvert 3x\rvert-4$ ؟			
	$\{f(x)\mid f(x)>-4\}$	$\{f(x)\mid f(x)\ge -4\}$	$\{f(x)\mid f(x)<-4\}$	$\{f(x)\mid f(x)\le -4\}$

LIVEWORKSHEETS