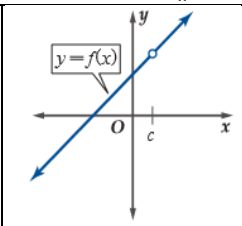
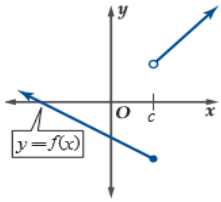
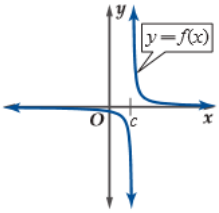
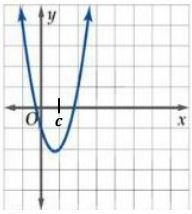
اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :							
1	العدد الذي ينتمي إلى مجموعة الأعداد غير النسبية من بين الأعداد المعطاة هو :						
	A	-5	B	$\sqrt{15}$	C	$\sqrt{49}$	D	$\sqrt{\frac{9}{4}}$
2	مجال الدالة $f(x)=\frac{x-3}{2x-5}$:						
	A	R	B	$R-\{2\}$	C	$R-\{\frac{5}{2}\}$	D	$R-\{5\}$
3	إذا كان $f(x)=4x^2-8$ فما قيمة $f(x-1)$:						
	A	$4x^2-8x-4$	B	$4x^2-8$	C	x^2-1	D	$x-1$
4	منحنى الدالة $f(x)=2x^2-5x+3$ يقطع محور y عند النقطة :						
	A	10	B	5	C	3	D	2
5	ما مدى الدالة $f(x)=x^2+1$ إذا كان مجالها $-2<x<3$:						
	A	$5<f(x)<9$	B	$5<f(x)<10$	C	$1<f(x)<9$	D	$1\leq f(x)<10$
6	منحنى الدالة $f(x)=x^5-6x^3+10x$ متماثل حول :						
	A	محور x	B	محور y	C	نقطة الأصل	D	المستقيم $y=x+3$
7	الدالة $f(x)=x^3+5x^2-x$ هي دالة						
	A	زوجية	B	فردية	C	زوجية وفردية معًا	D	ليست زوجية وليست فردية
8	الدالة التي تمثل عدم اتصال لانهائي عند $x=c$ هي :						
	A		B		C		D	
9	إذا كانت الدالة $f(x)=\begin{cases} x^2+1 & ,x\geq 2 \\ ax+1 & ,x<2 \end{cases}$ متصلة عند $x=2$ فما قيمة a						
	A	2	B	-2	C	1	D	-1
10	الدالة $f(x)=\frac{x^2-4}{x-2}$ غير متصلة عند :						
	A	$x=2$	B	$x=-2$	C	$x=0$	D	$x=4$
11	النهاية $\lim_{x\to\infty}\frac{10x^4-2}{5x^4+3x^3-2x}$ تساوي :						
	A	15	B	10	C	5	D	2

الفصل الأول
ملحق الإجابات