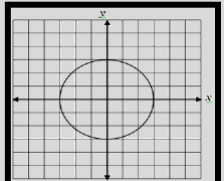
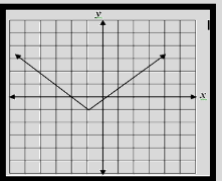
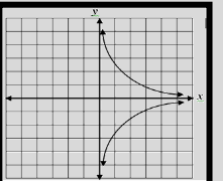


اسمك الثلاثي عزيزتي/

الشعبة/

1	المجموعة { 1,2,3,4,5, } يعبر عنها بالصفة المميزة في المجموعة W بأي من الصور الاتية									
	أ	$x < 1$	ب	$x \geq 1$	ج	$x < 6$	د	$x > 0$		
2	$-3 \leq x < 5$ تمثل باستخدام فترة على الصورة									
	أ	$[-3,5)$	ب	$(-3,5]$	ج	$(-3,5)$	د	$[-3,5]$		
3	الفترة $(-\infty, 8]$ تكتب بالصورة									
	أ	$x < 8$	ب	$x \leq 8$	ج	$x > 8$	د	$x \geq 8$		
4	من الشكل مدى الدالة $h(x)$									
	أ	$(-4,4)$	ب	$[-4,4]$	ج	$[-1,6]$	د	$(-4,4)$		
5	الدالة $h(x) = x^5 - 17x^3 + 16x$									
	أ	زوجية	ب	فردية	ج	زوجية و فردية	د	ليست زوجية ولا فردية		
6	الدالة $f(x) = \frac{1}{x^2}$ غير متصلة عند $x = 0$ و نوع عدم الاتصال هو									
	أ	قفزي	ب	نقطي	ج	قابل للإزالة	د	لا نهائي		
7	من الشكل باستخدام اختبار التماثل يكون المنحنى									
	أ	متماثل حول محور x	ب	متماثل حول محور y	ج	متماثل حول نقطة الاصل	د	غير متماثل		
8	إذا كانت: $h(x) = \begin{cases} x-3 & , x \leq 3 \\ 2x+1 & , x > 3 \end{cases}$ فإن: $h(3) = \dots\dots\dots$									
	أ	7	ب	5	ج	0	د	غير معرفة		
9	مجال الدالة $f(x)=\sqrt{x-5}$ هو									
	أ	$(-\infty,5]$	ب	$(5,\infty)$	ج	$[5,\infty)$	د	$(-\infty,5)$		
10	$\lim_{x \rightarrow 3} 5x - 10 =$									
	أ	5	ب	15	ج	3	د	10		
11	إذا كان الشكل المجاور يمثل منحنى الدالة $y=f(x)$ فإن قيمة $f(2)$ تساوي									
	أ	1	ب	2	ج	4	د	10		
12	حالة اتصال الدالة في الشكل									
	أ	متصلة	ب	عدم اتصال لا نهائي	ج	عدم اتصال قفزي	د	عدم اتصال قابل للإزالة		

أي الجداول الآتية: y لا تمثل دالة في x																																																						
13	أ	<table><tr><th>x</th><th>y</th></tr><tr><td>5</td><td>7</td></tr><tr><td>7</td><td>9</td></tr><tr><td>9</td><td>11</td></tr><tr><td>11</td><td>13</td></tr></table>	x	y	5	7	7	9	9	11	11	13	ب	<table><tr><th>x</th><th>y</th></tr><tr><td>-8</td><td>-5</td></tr><tr><td>-5</td><td>-4</td></tr><tr><td>0</td><td>-3</td></tr><tr><td>3</td><td>-2</td></tr><tr><td>6</td><td>-3</td></tr></table>	x	y	-8	-5	-5	-4	0	-3	3	-2	6	-3	ج	<table><tr><th>x</th><th>y</th></tr><tr><td>-6</td><td>-7</td></tr><tr><td>2</td><td>3</td></tr><tr><td>5</td><td>8</td></tr><tr><td>5</td><td>9</td></tr><tr><td>9</td><td>22</td></tr></table>	x	y	-6	-7	2	3	5	8	5	9	9	22	د	<table><tr><th>x</th><th>y</th></tr><tr><td>-1</td><td>-1</td></tr><tr><td>1</td><td>3</td></tr><tr><td>3</td><td>7</td></tr><tr><td>5</td><td>11</td></tr><tr><td>7</td><td>15</td></tr></table>	x	y	-1	-1	1	3	3	7	5	11	7	15
x	y																																																					
5	7																																																					
7	9																																																					
9	11																																																					
11	13																																																					
x	y																																																					
-8	-5																																																					
-5	-4																																																					
0	-3																																																					
3	-2																																																					
6	-3																																																					
x	y																																																					
-6	-7																																																					
2	3																																																					
5	8																																																					
5	9																																																					
9	22																																																					
x	y																																																					
-1	-1																																																					
1	3																																																					
3	7																																																					
5	11																																																					
7	15																																																					
14	المقطع y هو																																																					
	أ	-2	ب	2	ج	4	د	-4																																														
15	اعد تعريف الدالة $f(x)=\frac{x^2-1}{x-1}$ لتصبح متصلة عند $x=1$																																																					
	أ	$\begin{cases} \frac{x^2-1}{x-1}, x=1 \\ 1, x \neq 1 \end{cases}$	ب	$\begin{cases} \frac{x^2-1}{x-1}, x=1 \\ 2, x \neq 1 \end{cases}$	ج	$\begin{cases} \frac{x^2-1}{x-1}, x=1 \\ -2, x \neq 1 \end{cases}$	د	$\begin{cases} \frac{x^2-1}{x-1}, x \neq 1 \\ 2, x=1 \end{cases}$																																														
16	في الشكل المجاور مقطع X يساوي																																																					
	أ	$X=2$	ب	$X=1$	ج	$X=-1$	د	$X=0$																																														
17	الدالة $f(x)=\frac{1}{x-4}$ غير متصلة عند $x=.....$																																																					
	أ	2	ب	-2	ج	4	د	-4																																														
18	مجال الدالة: $f(x)=\llbracket x \rrbracket$ هو																																																					
	أ	R	ب	Z	ج	N	د	W																																														
19	منحنى الدالة تقترب من y تساوي																																																					
	أ	2	ب	1	ج	3	د	0																																														
20	التمثيل البياني الذي يمثل دالة فيما يلي هو																																																					
	أ		ب		ج		د	