

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية



\* للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://www.almanahj.com/sa>

\* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد المستوى الخامس اضغط هنا

<https://almanahj.com/sa/14>

\* للحصول على جميع أوراق المستوى الخامس في مادة رياضيات ولجميع الفصول, اضغط هنا

<https://almanahj.com/sa/14math>

\* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد المستوى الخامس في مادة رياضيات الخاصة بـ الفصل الأول اضغط هنا

<https://www.almanahj.com/sa/14math1>

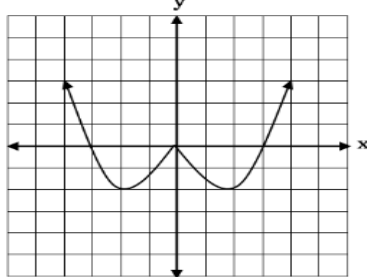
\* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للمستوى الخامس اضغط هنا

<https://www.almanahj.com/sa/grade14>

للحصول على جميع روابط الصفوف على تلغرام وفيسبوك من قنوات وصفحات: اضغط هنا <https://me.t/:https://www.almanahj.com/sa/grade14>

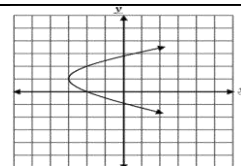
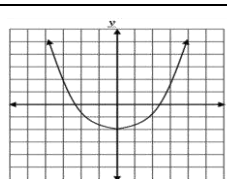
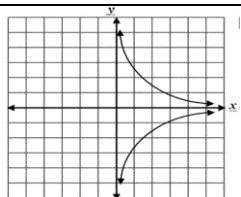
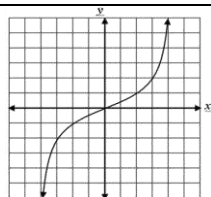
1	بالاستعانة بالشكل نجد أن مجال الدالة $f$ هو				
	A	R	B	C	D
2	بالاستعانة بالشكل السابق نجد أن : مدى الدالة $f$ هو .....				
	A	R	B	C	D
3	بالاستعانة بالشكل السابق نجد أن : المقطع $y$ للدالة $f$ هو .....				
	A	-5	B	2	C
4	بالاستعانة بالشكل السابق نجد أن : أصفار الدالة $f$ هي .....				
	A	$\emptyset$	B	$\{3, -3, -5\}$	C
5	بالاستعانة بالشكل السابق نجد أن : الدالة $f$ تزايدية على .....				
	A	$(-\infty, -3)$ $\cup (1, \infty)$	B	$(1, \infty)$	C
6	بالاستعانة بالشكل السابق نجد أن : الدالة $f$ تناقصية على .....				
	A	$(-4, 0)$	B	$(-3, 1)$	C
7	بالاستعانة بالشكل السابق نجد أن القيمة العظمى المحلية للدالة $f$ هي .....				
	A	-5	B	1	C
8	بالاستعانة بالشكل السابق نجد أن القيمة الصغرى المحلية للدالة $f$ هي .....				
	A	-5	B	1	C
9	بالاستعانة بالشكل السابق نجد أن القيمة الصغرى المطلقة للدالة $f$ هي .....				
	A	غير معروفة	B	1	C
10	إذا كانت : $f(x) = x^2 - 2x + 3$ فإن : المقطع $y$ للدالة $f$ يساوي .....				
	A	غير معروفة	B	3	C
11	إذا كانت : $f(x) = x - 2$ فإن : أصفار الدالة $f$ هي .....				
	A	2	B	5	C
12	الدالة : $f(x) = x^2 - 2$ .....				
	A	زوجية	B	فردية	C
13	مجال الدالة : $f(x) = \sqrt{x}$ .....				
	A	$[0, \infty)$	B	R	C
14	مجال الدالة : $f(x) = x^2 - 2x - 3$ هو .....				
	A	R	B	$R - \{-1, 3\}$	C
معدل تغير الدالة $f(x) = x^2 - 2x$ على $[-1, 2]$ يساوي .....					

15	A	2	B	0	C	1	D	-1
مجال الدالة $F(x) = \sqrt{x-4}$								
16	A	$[4, \infty)$	B	$(4, \infty)$	C	$(-\infty, 4)$	D	$(-\infty, 4]$

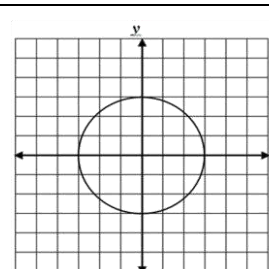
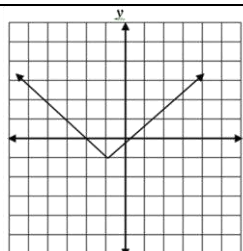
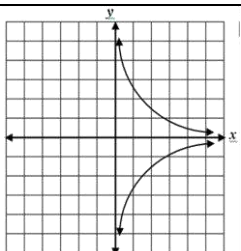
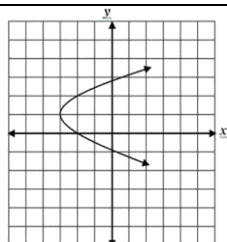
17	A	$[-3, 5]$	B	$(-3, 5]$	C	$(-3, 5)$	D	$[-3, 5]$
18	A	20	B	-4	C	10	D	6
19	A	$x < 5$	B	$x \leq 5$	C	$x > 5$	D	$x \geq 5$
20	<p>في الشكل المقابل الذي يمثل التمثيل البياني للدالة نجد أن مجال الدالة <math>f</math> هو .....</p> 							
21	A	R	B	$[-2, \infty)$	C	$(-\infty, 2]$	D	$(0, 2]$
22	A	غير معروف	B	2	C	0	D	1
23	A	$\emptyset$	B	$\{-2, 0, 4\}$	C	$\{3, 0, -3\}$	D	$\{2, -2\}$
24	A	متماثلة حول محور $x$	B	متماثلة حول محور $y$	C	متماثلة حول محور نقطة الأصل	D	ليست متماثلة
25	A	زوجيه	B	فردية	C	ليست زوجيه ولا فردية	D	زوجيه وفردية

معا							
معادلة المنحني $g(x)$ الناتج عن انسحاب المنحني $f(x) = x^2$ 4 وحدات لليمين و 3 وحدات لأعلى							
A	$g(x) = (x-4)^2 + 3$	B	$g(x) = (x+4)^2 + 3$	C	$g(x) = (x-4)^2$	D	$g(x) = (x-3)^2$
26	إذا كانت : $f(x) = x^2 + 1$ ، $g(x) = x - 3$ فإن مجال الدالة : $(f + g)(x)$ هو .....						
A	$(-3, 3)$	B	$[3, \infty)$	C	$R - \{3\}$	D	$R$
27	إذا كانت : $f(x) = x^2 - 2$ ، $g(x) = 3x + 1$ فإن : $(f \circ g)(2) = \dots\dots\dots$						
A	47	B	7	C	51	D	9
28	إذا كانت : $f(x) = x^2 - 2$ ، $g(x) = 3x + 1$ فإن : $(f \circ g)(x) = \dots\dots\dots$						
A	$3x^2 - 7$	B	$9x^2 + 6x - 3$	C	$9x^2 + 6x - 1$	D	$3x^2 - 5$
29	إذا كانت : $f(x) = x^2 - 2$ ، $g(x) = 3x + 1$ فإن : $(g \circ f)(x) = \dots\dots\dots$						
A	$3x^2 - 7$	B	$9x^2 + 6x - 3$	C	$9x^2 + 6x - 1$	D	$3x^2 - 5$
30							

التمثيل البياني الذي يمثل علاقة متماثلة حول محور x فيما يلي هو .....

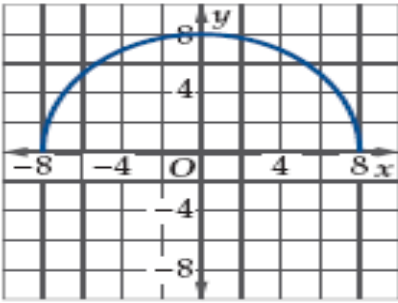
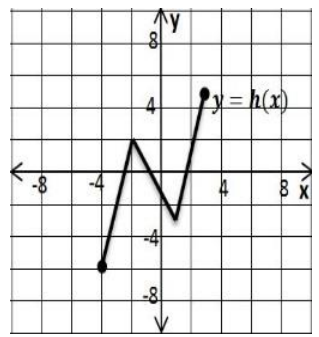


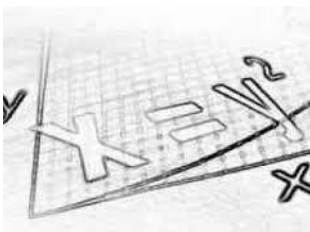
ضعي علامة صح امام التمثيل البياني الذي يمثل داله هو .....



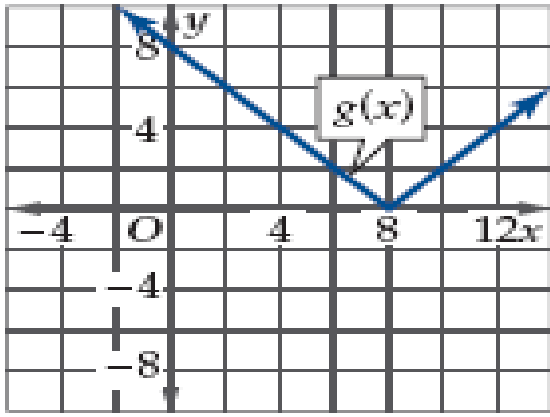
أجيبى عما هو مطلوب

حدد هل الدالة متصلة أم لا ؟	نوع عدم الإتصال إذا كانت غير متصلة
$f(x) = \frac{x}{x-6}$ عند $x = 6$	
$f(x) = \begin{cases} 5x + 4 & , x > 2 \\ 2 - x & , x \leq 2 \end{cases}$ عند $x = 2$	
الدالة $f(x) = \frac{x+4}{x^2-16}$ عند $x = -4$	

$f(x) = \sqrt{x}$		
المجال .....	المجال .....	المجال .....
المدى .....	المدى .....	المدى .....

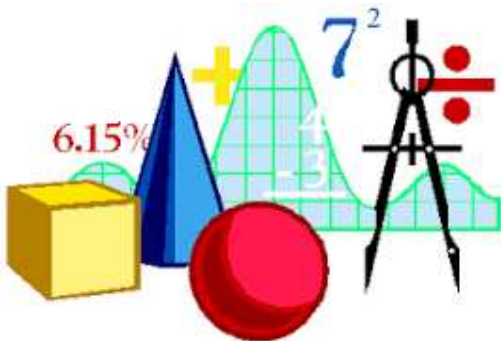
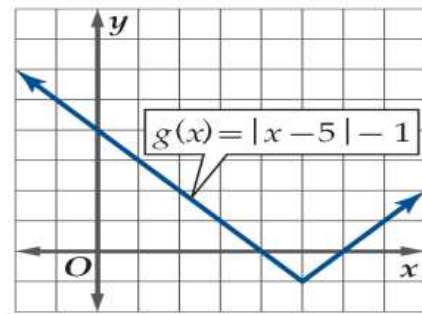


حدد الفترات التي تكون الدالة فيه [ متزايدة – متناقصة – ثابتة ]



أوجد قيمة تقريبية للمقطع  $y$  ،  
ثم أوجد جبريا؟

أوجد اصفار الدالة ؟



أثبت جبريا أن كلا من الدالتين  $f(x) = 4x + 9$  و  $g(x) = \frac{x-9}{4}$  دالة عكسية للأخر ؟

---

أوجد الدالة العكسية للدالة :  $f(x) = \frac{x-2}{x+3}$

---

أعد تعريف الدالة  $f(x) = \frac{x^2-1}{x-1}$  لتصبح متصله عند  $X = 1$

