

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية

almanahj.com/sa

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

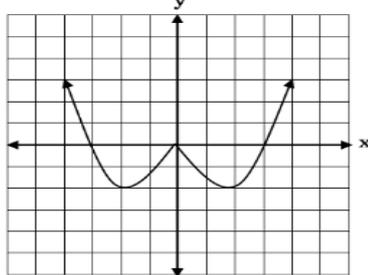
<https://www.almanahj.com/sa/grade14>

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

للحصول على جميع روابط الصفوف على تلغرام وفيسبوك من قنوات وصفحات: اضغط هنا

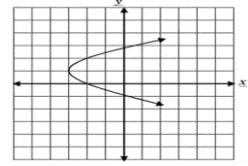
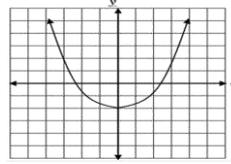
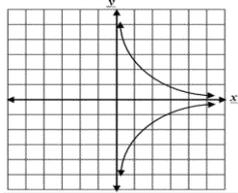
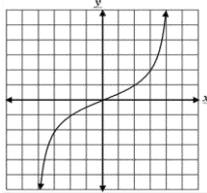
بالاستعانة بالشكل نجد أن مجال الدالة f هو									
									1
$[-5, \infty)$	D	$(-\infty, 3]$	C	$[-3, \infty)$	B	R	A	بالاستعانة بالشكل السابق نجد أن : مدى الدالة f هو	
$[-5, \infty)$	D	$(-\infty, 3]$	C	$[-3, \infty)$	B	R	A	2	
								بالاستعانة بالشكل السابق نجد أن : المقطع y للدالة f هو	
-2	D	0	C	2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

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

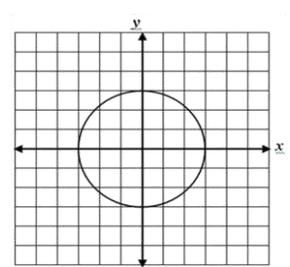
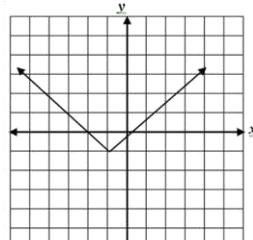
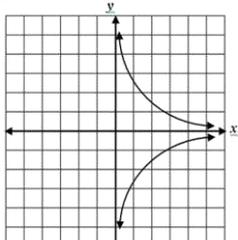
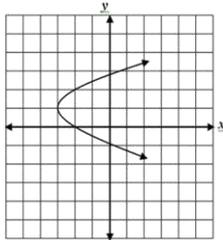
تمثل باستخدام الفتره $-3 \leq x < 5$								17
$[-3,5]$	D	$(-3,5)$	C	$(-3,5]$	B	$[-3,5)$	A	
إذا كانت : $f(x) = x^3 + 2$ فإن : $f(2) = \dots\dots$								18
6	D	10	C	-4	B	20	A	
الفترة $[-\infty, 5]$ تكتب بالصورة :								19
$x \geq 5$	D	$x > 5$	C	$x \leq 5$	B	$x < 5$	A	
في الشكل المقابل الذي يمثل التمثيل البياني للدالة نجد أن مجال الدالة f هو								20
								
$(0, 2]$	D	$(-\infty, 2]$	C	$[-2, \infty)$	B	R	A	21
بالاستعانة بالشكل السابق نجد أن : مدى الدالة f هو								
$[0, \infty)$	D	$(-\infty, 2]$	C	$[-2, \infty)$	B	R	A	22
بالاستعانة بالشكل السابق نجد أن : المقطع y للدالة f هو								
1	D	0	C	2	B	غير معروف	A	23
بالاستعانة بالشكل السابق نجد أن : أصفار الدالة f هي								
$\{2, -2\}$	D	$\{3, 0, -3\}$	C	$\{-2, 0, 4\}$	B	\emptyset	A	24
بالاستعانة بالشكل السابق نجد أن : الدالة f								
ليست متماثة	D	متماثة حول محور نقطة الأصل	C	متماثة حول محور y	B	متماثة حول محور x	A	25
بالاستعانة بالشكل السابق نجد أن : الدالة f								
زوجيه وفرديه	D	ليست زوجيه ولا فردية	C	فردية	B	زوجيه	A	

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

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

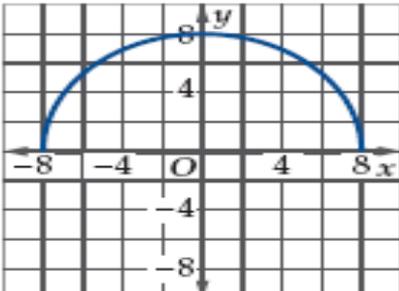
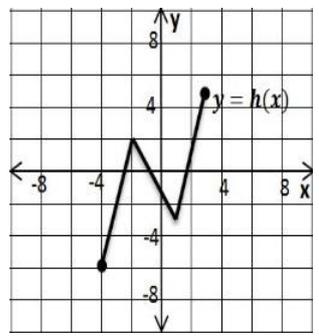


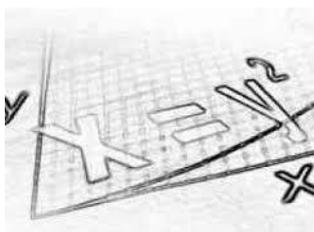
ضعي علامة صح امام التمثيل البياني الذي يمثل داله هو



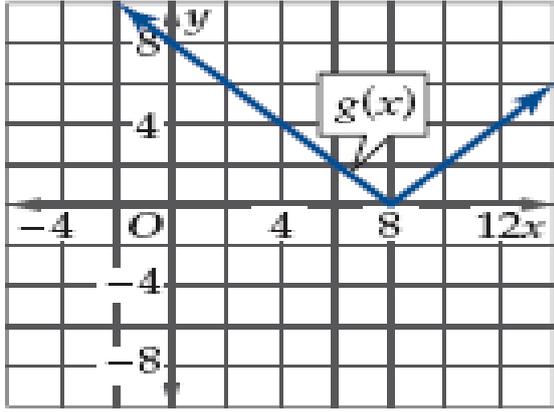
أجيبى عما هو مطلوب

نوع عدم الإتصال إذا كانت غير متصلة	حدد هل الدالة متصلة أم لا ؟ $f(x) = \frac{x}{x-6}$ 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

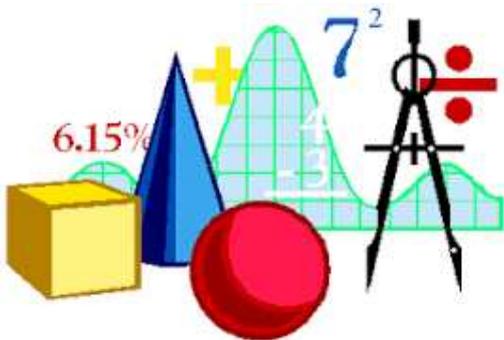
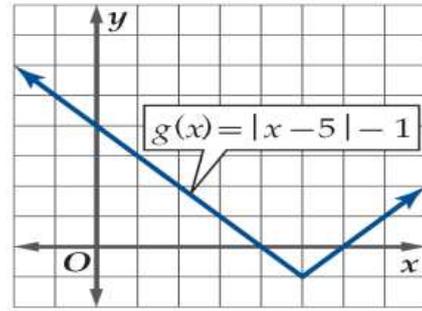


حدد الفترات التي تكون الدالة فيه [متزايدة - متناقصة - ثابتة]



أوجدي قيمة تقريبية للمقطع y ,
ثم أوجديها جبريا؟

أوجدي اصفار الداله ؟



أثبت جبريا أن كلا من الدالتين $f(x) = 4x + 9$ و $g(x) = \frac{x-9}{4}$ داله 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 $x = 1$

