

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية

الملف اختبار الفترة الأولى للمستوى الخامس

[موقع المناهج](#) ⇨ [المناهج السعودية](#) ⇨ [مرحلة ثانوية](#) ⇨ [رياضيات](#) ⇨ [الفصل الأول](#)

الملف اختبار الفترة الأولى للمستوى الخامس

[موقع المناهج](#) ⇨ [المناهج السعودية](#) ⇨ [مرحلة ثانوية](#) ⇨ [رياضيات](#) ⇨ [الفصل الأول](#)

المزيد من الملفات بحسب مرحلة ثانوية والمادة رياضيات في الفصل الأول

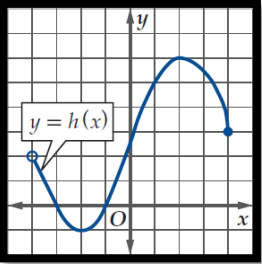
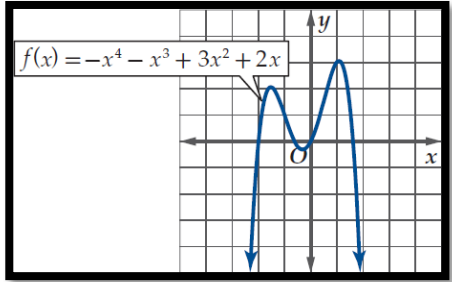
<a href="#">ملف شامل للمعلمين</a>	1
<a href="#">كل ما يحتاجه معلم/ة الرياضيات</a>	2
<a href="#">مصفوفة المدى والتتابع لمفردات وأهداف وكفايات الرياضيات</a>	3
<a href="#">تحميل كتاب الطالب رياضيات 3</a>	4
<a href="#">تحميل كتاب التمارين رياضيات 3</a>	5



الدرجة كتابة:		الدرجة رقما	اسم الطالب :
			الصف :

اختبار الفترة الأولى لمادة الرياضيات المستوى ( ٥ ) ..... لعام ١٤٤٤ هـ

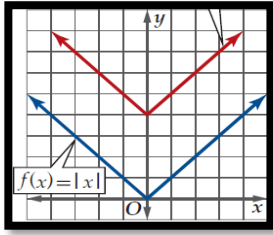
السؤال الأول .. ظلل الإجابة الصحيحة للعبارات الآتية ( ١ - ١٥ ) في الاختيار من متعدد:

١	المجموعة { 1, 2, 3, 4, 5, ... } يعبر عنها بالصفة المميزة في المجموعة W بأي من الصور الآتية	أ	$x < 1$	ب	$x \geq 1$	ج	$x < 6$	د	$x > 0$
٢	$-3 \leq x < 5$ تمثل باستخدام فترة على الصورة	أ	$[-3, 5)$	ب	$(-3, 5]$	ج	$(-3, 5)$	د	$[-3, 5]$
٣	إذا كانت $f(x) =  x $ هي الدالة الأم و $g(x) =  x - 3 $ التحويلات الهندسية للدالة f للحصول على g هي .....	أ	انسحاب 3 وحدات لأعلى	ب	انسحاب 3 وحدات لأسفل	ج	انسحاب 3 وحدات لليمين	د	انسحاب 3 وحدات لليسار
٤	من الشكل مدى الدالة $h(x)$								
٥	الدالة $h(x) = x^5 - 17x^3 + 16x$	أ	$(-4, 4]$	ب	$[-4, 4]$	ج	$[-1, 6]$	د	$(-4, 4)$
٦	الدالة $f(x) = \frac{1}{x^2}$ غير متصلة عند $x = 0$ و نوع عدم الاتصال هو	أ	زوجية	ب	فردية	ج	زوجية و فردية	د	ليست زوجية ولا فردية
٧	الدالة الموضحة بالشكل لها قيمة عظمى مطلقة تساوي تقريبا	أ	قفزي	ب	نقطي	ج	قابل للإزالة	د	لا نهائي
									
	أ	1	ب	2	ج	3	د	-1.5	

إذا كانت :  $f(x) = x^2 + x$  ,  $g(x) = 9x$  فإن  $(f + g)(x)$  تساوي

أ	$x^2 + 10x$	ب	$x^2 + 8x$	ج	$x^3 + 10x$	د	$x^2 + 9x$
---	-------------	---	------------	---	-------------	---	------------

من الشكل المنحني المرسوم مع الدالة  $g(x)$  يعبر عن الدالة  $f(x)$  تساوي

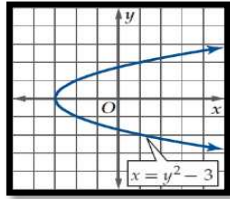


أ	$ x  + 4$	ب	$ x + 4 $	ج	$ x - 4 $	د	$ x $
---	-----------	---	-----------	---	-----------	---	-------

إذا كانت  $f(x) = 2x$  ,  $g(x) = x^2 - 1$  فإن  $[fog](2)$

أ	3	ب	15	ج	6	د	4
---	---	---	----	---	---	---	---

من الشكل باستخدام اختبار التماثل يكون المنحني

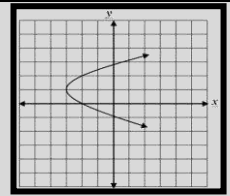


أ	متماثل حول محور x	ب	متماثل حول محور y	ج	متماثل حول نقطة الاصل	د	غير متماثل
---	-------------------	---	-------------------	---	-----------------------	---	------------

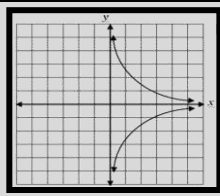
إذا كانت :  $h(x) = \begin{cases} x - 3 & , x \leq 3 \\ 2x + 1 & , x > 3 \end{cases}$  فإن :  $h(3) = \dots\dots\dots$

أ	7	ب	5	ج	0	د	غير معرفة
---	---	---	---	---	---	---	-----------

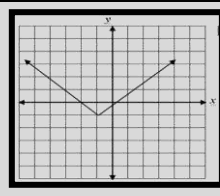
التمثيل البياني الذي يمثل دالة فيما يلي هو .....



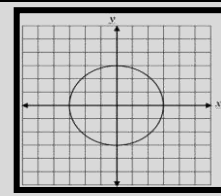
د



ج

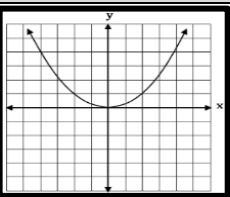


ب



أ

الشكل المقابل يمثل التمثيل البياني للدالة .....



أ	$f(x) = \sqrt{x}$	ب	$f(x) = x^2$	ج	$f(x) = x^3$	د	$f(x) =  x $
---	-------------------	---	--------------	---	--------------	---	--------------

مجال الدالة  $g(x) = \sqrt{t - 3}$  هو

أ	$(-\infty, 3]$	ب	$[3, \infty)$	ج	$(-\infty, -3]$	د	$\mathbb{R}$
---	----------------	---	---------------	---	-----------------	---	--------------

**السؤال الثاني : أجب عن السؤالين التاليين :**

( A ) حدد ما حدد ما ذا كانت الدالة  $f(x) = \begin{cases} 3x , & x < 3 \\ x + 4 , & x \geq 3 \end{cases}$  متصلة عند  $x = 3$

بتطبيق الشروط الثلاثة للاتصال؟

١- قيمة الدالة .....

2- حساب النهاية

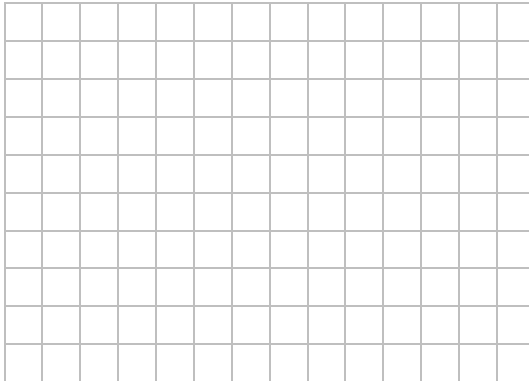
x				3			
y							

$$\lim_{x \rightarrow 3} f(x) = \dots$$

3-

.....

**(B) مثل موضعا المجال والمدى الدالة التالية :  $F(x) = \sqrt{x-3} + 2$**



انتهت الأسئلة