

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية



الاختبار التشخيصي لمقرر رياضيات 1-3 مع الحل

[موقع المناهج](#) ← [المناهج السعودية](#) ← [الثالث الثانوي](#) ← [رياضيات](#) ← [الفصل الأول](#) ← [الملف](#)

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 12:54:15 2024-09-12

التواصل الاجتماعي بحسب الثالث الثانوي



اضغط هنا للحصول على جميع روابط "الثالث الثانوي"

المزيد من الملفات بحسب الثالث الثانوي والمادة رياضيات في الفصل الأول

<a href="#">اختبار تشخيصي لقياس المهارات</a>	1
<a href="#">حل خصائص الدوال الرئيسية</a>	2
<a href="#">درس تحليل التمثيلات البيانية للدوال والعلاقات</a>	3
<a href="#">مراجعة أول 4 دروس من الباب الأول تحليل الدوال</a>	4
<a href="#">شرح درس القيم القصوى و متوسط معدل التغير</a>	5



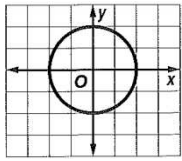
الاختبار التشخيصي مقرر رياضيات ٣-١

الصف : .....

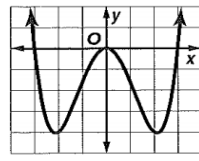
اسم الطالب/ة: .....

اختر الإجابة الصحيحة في كل مما يلي :

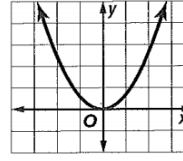
1 المهارة : تحديد العلاقة التي تمثل دالة باستعمال اختبار الخط الرأسي  
أي العلاقات التالية لا تمثل دالة :



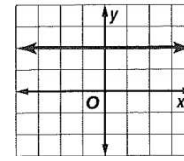
D



C



B



A

2 المهارة : إيجاد قيمة دالة عند عدد حقيقي

إذا كانت  $f(x) = 3x - 5$  فإن  $f(-1)$  تساوي

9

D

8

C

-8

B

-9

A

3 المهارة : تحديد مجال دالة الجذر التربيعي

مجال الدالة  $f(x) = \sqrt{x-4} + 1$

$x > 4$

D

$x \geq 4$

C

$x \geq 1$

B

$x \geq 0$

A

4 المهارة : إيجاد ناتج جمع دالتين

إذا كانت  $f(x) = x + 5$ ,  $g(x) = 2x$  فإن  $(f + g)(x) = \dots\dots\dots$

$2x^2 + 10$

D

$-x + 5$

C

$x + 5$

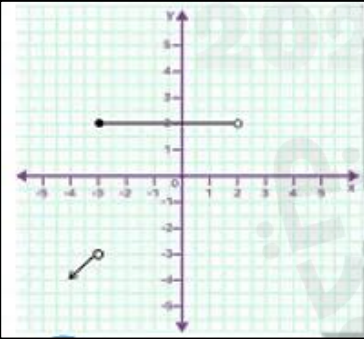
B

$3x + 5$

A

5 المهارة : تحديد مجال دالة ممثلة بيانياً

اعتماداً على التمثيل البياني المقابل مجال الدالة هو



$(-\infty, -3) \cup \{2\}$

D

$(-\infty, -3] \cup \{2\}$

C

$(-\infty, 2)$

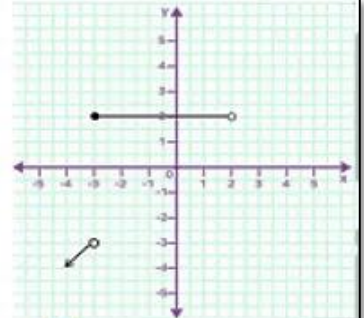
B

$(-\infty, 2]$

A

6 المهارة : تحديد مدى دالة ممثلة بيانياً

اعتماداً على التمثيل البياني المقابل مدى الدالة هو



$(-\infty, -3) \cup \{2\}$

D

$(-\infty, -3] \cup \{2\}$

C

$(-\infty, 2)$

B

$(-\infty, 2]$

A

المهارة : إيجاد ناتج تركيب دالتين							7
إذا كانت $f(x) = x^2$ , $g(x) = 3x - 1$ فإن $[g \circ f](x) = \dots\dots\dots$							
$3x^2 - 1$	D	$9x^2 - 1$	C	$9x^2 - 6x + 1$	B	$x^2 + 3x - 1$	A
المهارة : إيجاد معكوس دالتين							8
إذا كانت $f(x) = 3x - 7$ فإن $f^{-1}(x) = \dots\dots\dots$							
$7x + 3$	D	$\frac{x - 7}{3}$	C	$\frac{x + 3}{7}$	B	$\frac{x + 7}{3}$	A
المهارة : تبسيط عبارة جبرية							9
تبسيط العبارة $\left(\frac{3x^3y}{18x^2y^2}\right)^2$							
$\frac{x^2}{36y^2}$	D	$\frac{x^2}{12y^2}$	C	$\frac{x}{3y}$	B	$\frac{x}{6y}$	A
المهارة : حل متباينة خطية							10
حل المتباينة $x - 7 > 3$ ؟							
$x < 10$	D	$x > 10$	C	$x < -4$	B	$x > -4$	A

2025

2024

موقع المناهج السعودية