تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية

اختبار تشخيصي لقياس المهارات

موقع المناهج ⇦ المناهج السعودية ⇦ الثالث الثانوي ⇦ رياضيات ⇦ الفصل الأول ⇦ الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2024-08-20 05:10:54

التواصل الاجتماعي بحسب الثالث الثانوي

اضغط هنا للحصول على جميع روابط "الثالث الثانوي"

المزيد من الملفات بحسب الثالث الثانوي والمادة رياضيات في الفصل الأول

1	حل خصائص الدوال الرئيسية
2	درس تحليل التمثيلات البيانية للدوال والعلاقات
3	مراجعة أول 4 دروس من الباب الأول تحليل الدوال
4	شرح درس القيم القصوى و متوسط معدل التغير
5	اختبار تحصيلي للباب الأول تحليل الدوال

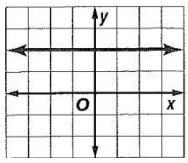
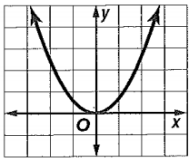
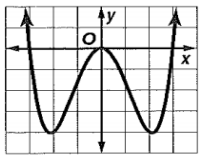
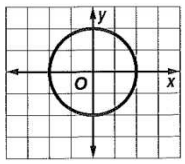
الاختبار التشخيصي مقرر رياضيات ٣- ١ الصف : .....

اسم الطالب/ـة: .....

اختر الإجابة الصحيحة في كل مما يلي :

1 **المهارة : تحديد العلاقة التي تمثل دالة باستعمال اختبار الخط الرأسي**

أي العلاقات التالية لا تمثل دالة :

A	B	C	D
			

2 **المهارة : إيجاد قيمة دالة عند عدد حقيقي**

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

A	B	C	D
-9	-8	8	9

3 **المهارة : تحديد مجال دالة الجذر التربيعي**

مجال الدالة $f(x) = \sqrt{x-4} + 1$

A	B	C	D
$x \geq 0$	$x \geq 1$	$x \geq 4$	$x > 4$

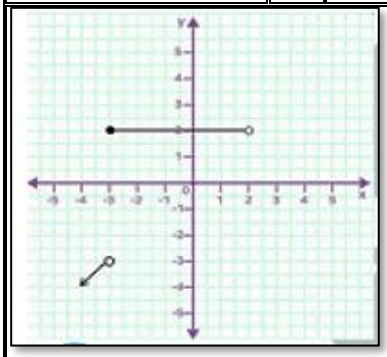
4 **المهارة : إيجاد ناتج جمع دالتين**

إذا كانت $f(x) = x + 5$, $g(x) = 2x$ **فإن** $(f + g)(x) =$ .....

A	B	C	D
$3x + 5$	$x + 5$	$-x + 5$	$2x^2 + 10$

5 **المهارة : تحديد مجال دالة ممثلة بيانياً**

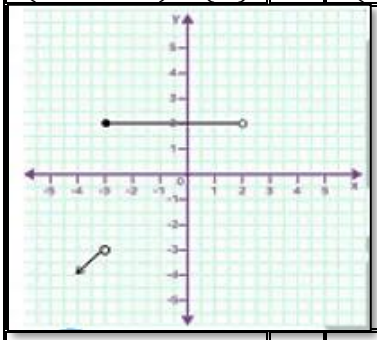
اعتماداً على التمثيل البياني المقابل مجال الدالة هو



A	B	C	D
$(-\infty, 2]$	$(-\infty, 2)$	$(-\infty, -3] \cup \{2\}$	$(-\infty, -3) \cup \{2\}$

6 **المهارة : تحديد مدى دالة ممثلة بيانياً**

اعتماداً على التمثيل البياني المقابل مدى الدالة هو



A	B	C	D
$(-\infty, 2]$	$(-\infty, 2)$	$(-\infty, -3] \cup \{2\}$	$(-\infty, -3) \cup \{2\}$

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