

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية



موقع المناهج المنهاج السعودي

* 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 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://t.me/sacourse>

المادة : رياضيات
الصف : الثالث الثانوي
الزمن : ثلاث ساعات
التاريخ : / / 1438 هـ

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
الادارة العامة للتعليم بمنطقة
مكتب التعليم [جنوب الرياض]
مدارس

اختبار الفصل الدراسي الاول للعام الدراسي

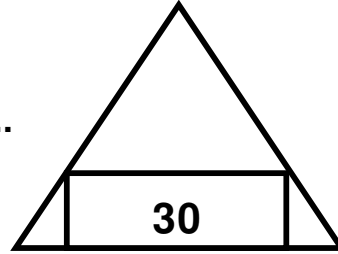
١٤٣٧ / ١٤٣٨ هـ

اسم الطالب :

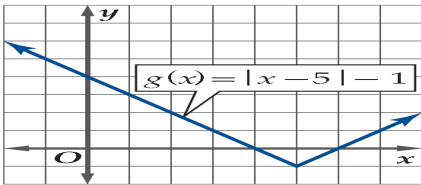
الصف :

رقم الجلوس :

درجة فقط



السؤال	الدرجة رقما	كتابة	اسم المصحح	التوقيع	اسم المراجع	التوقيع
الأول						
الثاني						
الثالث						
الرابع						
المجموع						

تكون معادلة خط التماثل بين الدالة والدالة العكسية لها هي $y = \dots\dots\dots$							1
x-1	d	x+1	c	2x	b	x	a
							2
مقطع y للتمثيل البياني المجاور هو							
-4	d	5	c	4	b	-5	a
إذا كانت $f(x) = 2x$, $g(x) = 3x+1$ فإن $(f+g)(x) = \dots\dots\dots$							3
5x+3	d	5x+1	c	6x+1	b	6x	a
قيمة x التي تحقق المعادلة $7^{x-1} + 7 = 8$							4
1	d	8	c	0	b	-8	a
قيمة اللوغاريتم $\log_6 36 = \dots\dots\dots$							5
6	d	36	c	-2	b	2	a
الصورة اللوغاريتمية $\log_3 9 = 2$ تكافئ الصورة الأسية							6
$9^3 = 2$	d	$2^3 = 8$	c	$3^2 = 9$	b	$9^2 = 3$	a
تبسيط العبارة $(\csc \theta - 1)(\csc \theta + 1)$ هو							7
$\sec^2 \theta$	d	$\cot^2 \theta$	c	$\cos^2 \theta$	b	$\tan^2 \theta$	a
$\sec^2 \theta - \tan^2 \theta = \dots\dots\dots$							8
1	d	4	c	-1	b	2	a
قيمة الاختلاف المركزي e في القطع الزائد							9
$e \geq 1$	d	$e < 1$	c	$e > 0$	b	$e > 1$	a
المسافة الأفقية لجسم مقذوف بسرعة ابتدائية v_0 بزاوية θ مع الأفقي هي							10
$tv_0 \cos^2 \theta$	d	$tv_0 \tan \theta$	c	$tv_0 \cos \theta$	b	$tv_0 \sin \theta$	a

(B) أوجد الدالة العكسية للدالة: $f(x) = 2x+1$

الحل

السؤال الثاني :

6

3

(A) احسب متوسط معدل التغير للدالة: $f(x)=3x+1$ في الفترة $[0, 2]$

الحل _____

1.5

(B) حل المعادلة $\text{Log}_4 x + \text{Log}_4 7 = \text{Log}_4 28$

الحل _____

1.5

(C) حدد كل من الرأس والبقرة والدليل للقطع المكافئ الذي معادلته $4(x+6) = (y+1)^2$

الحل _____

الرأس (....,....) ، البقرة (....,....) ، الدليل $x = \dots$

6

السؤال الثالث : (A) اكمل

4

1	الدالة $f(x) = \frac{3x}{2x-2}$ غير متصلة عند $x = \dots$
2	مجموعة أصفار الدالة $f(x) = x^2 - 2x$ هي {.....,.....}
3	حل المتباينة $3^x < 27$ هو (.....,.....)
4	$\text{Cos}(A+B) = \text{Cos} A \text{Cos} B - \dots$

يتبع



(B) حل المعادلة $2\sin \theta = 1$ ، إذا كانت $0 \leq \theta \leq 180^\circ$

2

الحل

.....

.....

.....

6

السؤال الرابع :

(A) أوجد مجموعة حل المعادلة $8^{4x+2} = 64$

1.5

الحل

.....

.....

.....

(B) أكتب المعادلتين الوسيطتين $y = 8\cos\theta$ ، $x = 3\sin\theta$ علي الصورة الديكارتية

3

الحل

.....

.....

.....

(C) اثبت صحة المتطابقة $\frac{\sin^2\theta}{1 - \cos\theta} = 1 + \cos\theta$

1.5

الحل

.....

.....

.....

انتهت الأسئلة