تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية

اختبار فصل الدوال و المتباينات

موقع المناهج ⇦ المناهج السعودية ⇦ الصف الثاني الثانوي ⇦ رياضيات ⇦ الفصل الأول ⇦ ملفات متنوعة ⇦ الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2024-10-07 09:30:31

المزيد من مادة رياضيات:	ملفات ا كتب للمعلم ا كتب للطالب ا اختبارات الكترونية ا اختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا الامتحان النهائي ا للمدرس

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثاني الثانوي

صفحة المناهج السعودية على فيسبوك					
المواد على تلغرام	التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات	

المزيد من الملفات بحسب الصف الثاني الثانوي والمادة رياضيات في الفصل الأول

1	نماذج اختبارات الفترة منتصف الفصل مرفقة بنماذج الإجابات
2	اختبار فتري باب المصفوفات
3	ملف شامل لأوراق عمل كامل المنهج
4	مراجعة العلاقات والدوال ودوال خاصة
5	أسئلة خصائص الأعداد الحقيقية

٢٠

بسم الله الرحمن الرحيم

اختبار الفصل الأول (فصل الدوال والمتباينات)

الصف الثاني الثانوي (المسار العام)

اسم الطالبة: ..... الصف: .....

السؤال الأول: اختاري الإجابة الصحيحة:

① إيجاد.....يعني إيجاد السعر الأفضل أو التكلفة الأنسب باستعمال البرمجة الخطية			
a) الحل الأمثل	b) القيمة العظمى	c) القيمة الصغرى	d) غير ذلك
② إذا كانت $f(x)=3x^2-5$ فإن $f(2)=$			
a) 7	b) -17	c) -8	d) -1
③ مدى دالة أكبر عدد صحيح $[\![X]\!]$ هو			
a) Z	b) R	c) Q	d) W
④ عند تبسيط العبارة الرياضية $3(4x+2y)$ تصبح			
a) $12x+2y$	b) $18x+4y$	c) $18x-5y$	d) $12x+6y$
⑤ مع صالح 60 ريال يستطيع إنفاقها في مدينة الألعاب فإذا كان ثمن تذكرة الألعاب الإلكترونية 5 ريال وثمن تذكرة كل لعبة عادية 6 ريال فإن المتباينة التي تصف ذلك :			
a) $6x-5y\leq 60$	b) $6x-5y>60$	c) $6x+5y\leq 60$	d) $6x-5y<60$
⑥ الخاصية الموضحة بالعبارة $a(b+c)=ab+ac$ تسمى خاصية.....			
a) التجميع	b) الإبدال	c) التوزيع	d) الانغلاق
⑦ مدى العلاقة $\{(3,5),(0,3),(-1,0),(3,-4)\}$			
a) $\{3,-4,-1,0,5\}$	b) $\{-4,,5\}$	c) $\{3,-1,5\}$	d) $\{0,-4,3\}$
⑧ [[3.25]]=.....			
a) 4	b) 3	c) -3	d) -4

السؤال الثاني: أوجدي حل نظام المتباينات التالي بيانيا:

$y > -3+x$

$y < 6$

X	Y
0	
	0

.....

.....

.....

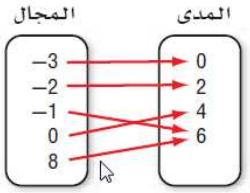
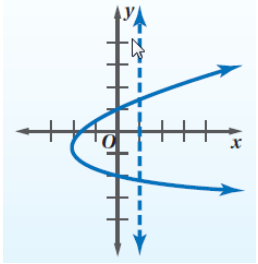
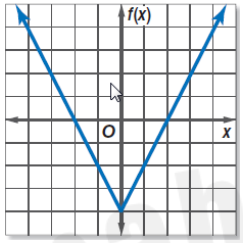
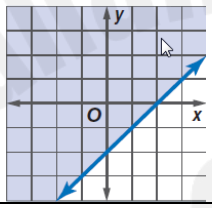
.....

.....

.....

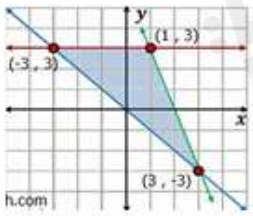
.....

السؤال الثالث: ضعي علامة (√) امام العبارة الصحيحة و علامة (X) امام العبارة الخاطئة:

١) العلاقة الموضحة بالرسم تمثل دالة متباينة. 	( )
٢) الشكل الاتي يمثل دالة. 	( )
٣) مدى الدالة الموضحة بالشكل المقابل: هو $\{f(x) : f(x) \leq -4\}$ 	( )
٤) الشكل المقابل يمثل المتباينة $x - y \geq 2$ 	( )
٥) إذا كانت $f(x) = \begin{cases} 2x & x \leq 2 \\ x+3 & x > 2 \end{cases}$ فإن قيمة $f(3) =$ **6**	

السؤال الرابع:

من خلال التمثيل لنظام المتباينات الذي امامك. أكملي الجدول الآتي لإيجاد القيم العظمى والصغرى للدالة: $f(x, y) = 8x + 4y$



(x, y)	$8x + 4y$	$f(x, y)$	القيمه

للدالة قيمة عظمى وهي ..... عند النقطة ..... , وقيمة صغرى وهي..... عند النقطة.....

تمت الأسئلة بحمد الله

دعواتي لكِ غاليتي بالتوفيق والنجاح،،

معلمة الرياضيات