Kanoon.ir

شما با دانلود این نمونه سوال، کد تخفیف خرید کتاب از سایت کانون بوک دریافت می کنید.

برای دریافت کد جایزه خود، عدد 33 را به سر شماره 90008451 ارسال کنید.



تمرین بیشتر نمونه سوالات امتحانی با کتاب های پرتکرار

همین حالا جایزه خود را دریافت کنید.

kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

نام و نام خانوادگی ..... نام پدر..... پایه : دوازدهم تجربی نام دبیر :خانم پردیس لک	"باسمه تعالی" وزارت آموزش و پرورش اداره کل آموزش و پرورش استان لرستان مدیریت آموزش و پرورش شهرستان دورود **دبیرستان غیر دولتی امام رضا(ع)**	نام درس:ریاضی3 تعدادسوالات: 14 مدت پاسخگویی :90 دقیقه تاریخ امتحان : 13 /8/ 1404

1	جاهای خالی راباعبارات مناسب پرکنید. الف)اگر$f(x)=2x^3-1$باشد،حاصل$f(2)$برابر.....است. ب)هرتابعی که یک به یک است،وارون پذیر..... پ)هرتابع اکیدایکنوا،.....است. ت)دامنه ی تابع $y=f(kx)$بادامنه تابع $y=f(x)$برابر.....	2
2	درستی یانادرستی عبارات زیررامشخص کنید. الف)درفاصله ی$(0,1)$ نمودارتابع$f(x)=x^3$بالای نمودارتابع$g(x)=x^2$قراردارد. ب)تابع$y=(x+2)^3-2$دردامنه اش اکیداصعودی است. پ)$D_{fog}=\{x\epsilon D_f \mid f(x)\epsilon D_g\}$ ت)تابع $f(x)=c$اکیدانزولی است.	1
3	نمودارزیررابه روش انتقال رسم کنیدودامنه وبردآن رامشخص کنید. $y=-(x-3)^3+2$	2
4	اگر$f(x)=x^2-2$و$g(x)= x-1$باشد: الف)دامنه تابع fogراباستفاده ازتعریف بنویسید. ب)مقدار$fog(3)$رابه دست آورید.	2

www-kanoon-ir

5	نمودارتابع $y= 2x+1$را2واحدبه سمت راست منتقلوسپس نسبت به محورyهاقرینه کرده وباضریب 3درراستای محورyهامنبسط می نماییم.ضابطه تابع جدیدرابنویسید.	1
6	اگر $f(x)=$و $g(x)=$باشند،مقدار$(g^{-1}of^{-1})(5)$رابه دست آورید.	3
7	بااستفاده ازنمودارتابع$y=sinx$ضابطه های زیررارسم کنید. الف)$y=2sin(2x)$ ب)$y= -sinx-1$	2
8	نمودار$x- - =y$رارسم کنید.	1
9	وارون تابع $f(x)= x+4 -1$ رابه دست آورید.	1
10	برای رسم نمودارتابع $g(x)=\|x+1\|-2$بااستفاده ازنمودارتابع $f(x)=\|x\|$.نمودارf،یک واحدروی محور.....به سمت .....و.....واحدروی محور.....به سمت پایین انتقال پیدامی کند.	1

www-kanoon-ir

11	اگردامنه تابع f،[-4,4] باشد.دامنه ی تابع y=f(2x)رابه دست آورید.	**1**
12	دوتابع باضابطه های $f(x)=x^3$و $g(x)=\sqrt{x}$ وارون یکدیگرند.	**1**
13	اگر$f(g(x))=3x^2-6x+14$و$f(x)=3x-4$،ضابطه ی تابع g(x)رابه دست آورید.	**1**
14	باتوجه به ضابطه fوgداده شده معادله موردنظرراتشکیل داده وحل کنید. $F(x)=2x-5$, $g(x)=x^2-3x+8$: $fog(x)=7$	**1**

موفق باشید