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

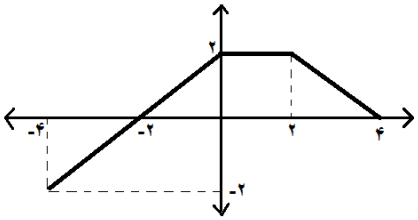
همین حالا جایزه خود را دریافت کنید.

kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

به نام خدا

دبیرستان نمونه دولتی مشکات	دوره دوم	آموزش و پرورش شهرستان خواف			طراح سؤال:خاموشی
امتحان درس ریاضی ۳	نوبت اول	نام و نام خانوادگی:			نمره به عدد :
سال تحصیلی:۱۴۰۴-۱۴۰۳	تاریخ امتحان:۱۴۰۳/۱۰/۲۲	رشته:تجربی	پایه : دوازدهم تجربی	مهر آموزشگاه	نمره به حروف :
ساعت شروع : ۸ صبح	وقت : ۱۱۰ دقیقه	شماره کلاس:	تعدادصفحات: ۲	تعداد سوال : ۱۴	امضاءمصحح:

ردیف	سؤالات	نمره
۱	الف-تابع $y = \|\log_2 x\| + 1$ را رسم کرده در کدام بازه اکیدا نزولی است؟	۱
۲	اگر $f(x) = \frac{1}{x^2-1}$ و $g(x) = \sqrt{x-4}$ باشند ، دامنه fog در صورت وجود را بیابید.	۱
۳	اگر $f(x) = x^2 + x$ و $g(x) = \sqrt{4x+1}$ باشد، آنگاه مساحت ناحیه محدود به نمودار تابع gof و خط $y = 3$ را بیابید.	۱
۴	اگر $f(2x+1) = 4x^2 - 14x + 13$ باشد ، ضابطه $f(x)$ را بیابید.	۱
۵	با استفاده از نمودار تابع f نمودار تابع $y = -f(2x) + 1$ را رسم کنید. 	۱
۶	اگر دامنه و برد تابع $y = f(x)$ بترتیب $[-2, 4]$ و $[-3, 2]$ باشد ، آنگاه دامنه و برد تابع $y = -4f\left(\frac{1}{2}x - 1\right) + 3$ را بیابید.	۱/۵
۷	ضابطه تابع وارون $y = -5 - \sqrt{3x+1}$ را بیابید.	۱
۸	الف- مقادیر مینیمم و ماکزیمم و دوره تناوب تابع $y = \sqrt{3} - \cos\frac{\pi}{2}x$ را بیابید. ب-دامنه تابع $y = 2 - 4\tan(3x - \frac{\pi}{2})$ را بیابید.	۲
۹	اگر در یک تابع مثلثاتی دوره تناوب 4π و مقدار ماکزیمم -1 و مقدار مینیمم -7 باشد، ضابطه آن تابع مثلثاتی را بنویسید.	۱
۱۰	اگر $\sin\alpha + \cos\alpha = \frac{\sqrt{3}}{2}$ باشد حاصل $\sin 2\alpha$ کدامست؟	۱

www-kanoon-ir

۱۱	الف-مجموع جوابهای معادله مثلثاتی $\sin 2x - \sqrt{3}\cos x = 0$ در بازه $[0\ ,\ \pi]$ کدام است. ب-جواب کلی معادله مثلثاتی $\cos 2x - \cos x + 1 = 0$ را بیابید.	۲
۱۲	در چندجمله ای $f(x) = 2x^3 + x + m$ مقدار m را طوری بیابید که باقیمانده این چندجمله ای بر $2x - 1$ برابر -1 باشد.	۱
۱۳	حدود زیر را بیابید. $\lim_{x\to 1} \frac{x^2 - 3x + 2}{x - \sqrt[3]{x}} =$ $\lim_{x\to -1} \frac{x + \sqrt{x+2}}{1 - x^2} =$ $\lim_{x\to 3^-} \frac{[x] - 3}{9 - x^2} =$ $\lim_{x\to -\infty} \frac{2x - \lvert x\rvert}{\sqrt{9x^2 + 5x - 1}} =$	۴
۱۴	مشتق تابع $f(x) = 2x^2 + 3x - 1$ را با استفاده از تعریف مشتق بیابید.	۱/۵
	موفق باشید	۲۰ جمع نمرات