

مدیریت آموزش و پرورش شهرستان نیکشهر سنجش و ارزشیابی تحصیلی مجتمع آموزشی و پرورشی پیامبر اعظم (ص) آموزشگاه : شهید بهشتی		مهر آموزشگاه	سال تحصیلی : ۹۰-۹۱ تاریخ امتحان: ساعت برگزاری :
سولات امتحان درس:ریاضی		پایه : سوم تجربی	نوبت :اول
نام و نام خانوادگی :		نام پدر :	
وقت امتحان :۹۰دقیقه			
ردیف	ادامه سوالات		
بارم			
۱	اصطلاحات مقابل را تعریف کنید. الف (فضای نمونه ای ب (پیشامد های نا سازگار ج (پدیده ی تصادفی د (پیشامد حتمی		
۲			
۲	از کیسه ای که شامل ۳ مهره ی سفید ، ۲ مهره ی سبز و ۳ مهره ی آبی می باشد سه مهره به تصادف خارج می کنیم مطلوب است : الف (فضای نمونه ای ب (احتمال اینکه مهره ها همرنگ نباشند		
۳	تاسی را سه بار می اندازیم مطلوب است : الف (تعداد اعضای فضای نمونه ای ب (احتمال اینکه مجموع اعداد رو شده کمتر از ۶ باشد		
۴	احتمال قبولی محمد در کنکور ۰/۷ و احتمال قبولی خواهرش سارا ۰/۸ می باشد . احتمال اینکه حداقل یکی از آن دو قبول شود چقدر است ؟ (پیشامد های مستقل)		
۵	عبارتهای زیر را در صورت امکان ساده کنید . $(-3,4] \cap [0,6) =$ $[-5,2] \cup [0,4) =$		
۶	معادله و نامعادله زیر را حل کنید . $\frac{2x+4}{x+2} = 1$ $\frac{x^2 + x + 2}{x^2 - 3x + 2} < 1$		
۷	درستی رابطه مقابل را نشان دهید. $\sin(\alpha + \beta) - \sin(\alpha - \beta) = 2 \sin \alpha \cos \beta$		
۸	اگر $f(x) = ax^2 + bx + c$ باشد a, b, c را طوری بیابید که این سهمی محور y ها را در نقطه ای به عرض ۱ و محور x ها را در نقطه ای به طول ۱- قطع کند و از نقطه ی (۴و۱) نیز بگذرد		

بارم	ادامه سوالات	ردیف
۲.۲۵	<div>$f(x) = \frac{5}{2x+4} + \frac{3x}{3x-5}$</div> <div>$g(x) = \cos(2x - \frac{\pi}{4})$</div> <div>$h(x) = \frac{2x+1}{\sqrt{x+2}}$</div>	9 دامنه ی توابع زیر را بدست آورید .
1.75	<div>اگر $f(x) = 2x + 3$ و $g(x) = \sqrt{1-x}$ دو تابع باشند</div> <div>الف (دامنه ی این دو تابع را بدست آورید . ب (ضابطه ی تابع $f \circ g$ را بنویسید . ج (دامنه ی تابع $f \circ g$ را بدست آورید .</div> <div><div>موفق و سر بلند باشید</div><div><i>balouchi</i></div></div>	10

دانلود نمونه سوالات از سایت ریاضی سرا

www.riazisara.ir