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

بسمه تعالی

نام :
نام خانوادگی :
نام پدر :

اداره کل آموزش و پرورش استان مازندران
اداره آموزش و پرورش شهرستان بهشهر
مدرسه غیردولتی خوارزمی

تاریخ امتحان : ۱۴۰۴ / ۰۳ /۰۴
ساعت شروع : ۱۰:۳۰ صبح
مدت امتحان : ۹۰ دقیقه

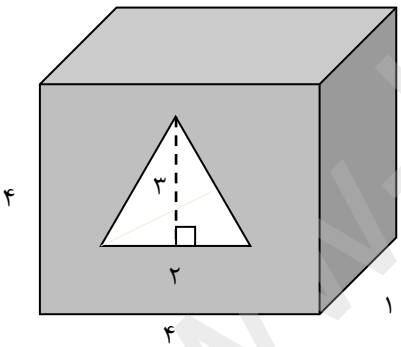
سؤالات امتحان داخلی درس : ریاضی

نام دبیر : فرجی و آقادوست پایه : هفتم نوبت: خرداد ماه ۱۴۰۴ تعداد کل سؤالات: ۱۶ صفحه ۱

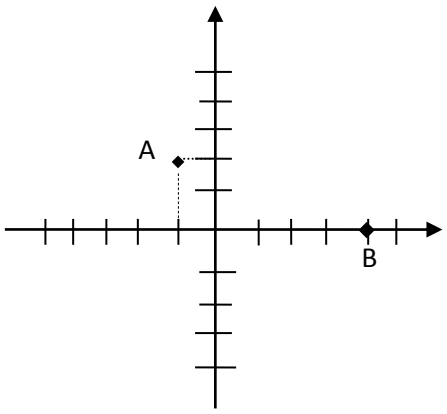
ردیف	سؤال	بارم نمره
۱	**جمله‌های درست یا نادرست را مشخص کنید.** الف) احتمال رو آمدن سکه در یک بار پرتاب سکه $\frac{۱}{۲}$ است. ب) مستطیل یک چهار ضلعی منتظم است. ج) مجموع دو عدد صحیح منفی، همواره عددی مثبت است. د) به اطلاعات جمع‌آوری شده در آمار، داده می‌گویند.	۱
۲	**جاهای خالی را با عبارات مناسب پر کنید.** الف) نقطه‌ی $\begin{bmatrix}-۳\\-۲\end{bmatrix}$ قرینه‌ی نقطه‌ی $\begin{bmatrix}\ \\ \ \end{bmatrix}$ نسبت به محور طول‌هاست. ب) عددهای ..... ریشه‌ی دوم ندارند. ج) قرینه‌ی قرینه‌ی هر عدد با ..... برابر است. د) عدد ..... هم زوج و هم اول است.	۱
۳	**با اسکناس‌های ۱۰۰۰ و ۲۰۰۰ تومانی به چند حالت می‌توان ۶۰۰۰ تومان را پرداخت کرد؟**	۱
۴	**حاصل عبارت‌های زیر را به دست آورید.** $۷ - ۷ \times ۴ \div ۲ + ۶ =$ $-۱۸ \div ۲ \times (-۳ - ۷) =$	۱/۵
۵	**دمای هوای بهشهر ۷ درجه بالای صفر است. اگر دمای هوای تبریز ۱۰ درجه سردتر از بهشهر باشد دمای هوای تبریز را محاسبه کنید.**	۰/۵

نمره ورقه	با عدد		نمره تجدید نظر	با عدد	
	با حروف			با حروف	
نام ونام خانوادگی دبیر :	تاریخ و امضاء		نام ونام خانوادگی دبیر :		تاریخ و امضاء

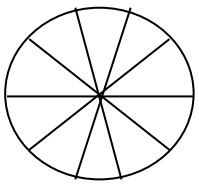
www-kanoon.ir

ردیف	نام و نام خانوادگی :	سؤال	صفحه ۲	بارم نمره
۶	**الف) معادله‌ی زیر را حل کنید.** $۴x + ۳ = ۱۱$ **ب) مقدار عددی عبارت زیر را به ازای $x = -۱$ و $y = +۲$ بدست آورید.** $\frac{۵x - y}{۳x + ۲y} =$			۰/۵ ۰/۵
۷	**با توجه به شکل زیر تساوی‌ها را کامل کنید. (نقطه‌ی N وسط پاره‌خط MP است.)** M N P $\overline{MN} + \overline{NP} = \cdots$ $\overline{MN} = \cdots \ \overline{MP}$			۰/۵
۸	**با تجزیه به روش نمودار درختی حاصل عبارت‌های زیر را بدست آورید.** = (۳۵ و ۴۲) = [۳۵ و ۴۲]			۱/۵
۹	**حجم شکل زیر را پیدا کنید.**  			۱/۵
۱۰	**برای ساختن منبع آبی به شکل استوانه که شعاع آن ۲ متر و ارتفاعش ۷ متر است، حداقل چند متر مربع گالوانیزه نیاز داریم؟ (عدد پی را ۳ در نظر بگیرید.)**			۲
۱۱	**حاصل عبارت‌های زیر را بدست آورید.** $(۲^۳ + ۰^۲) + ۲^۲ \times ۳^۲ - ۱^۳ =$ $\sqrt{\frac{۹}{۲۵}} =$			۱ ۰/۵

www.kanoon.ir

ردیف	نام و نام خانوادگی :	سؤال	صفحه ۳	بارم نمره
۱۲	**حاصل عبارت‌های زیر را به صورت عددی تواندار بنویسید.**			۱
		$۷^{۲} \times ۵^{۶} \times ۷^{۴} =$		
		$(-۴)^{۲} \times ۷^{۲} =$		۰/۵
۱۳	**مختصات مورد نظر را بدست آورید.**	$\begin{bmatrix} -۲ \\ ۱ \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} x \\ y \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} ۳ \\ ۴ \end{bmatrix}$		۱
۱۴	**با توجه به شکل مقابل:** الف) نقاط A و B را بنویسید. $A = \begin{bmatrix} \quad \\ \quad \end{bmatrix}$ و $B = \begin{bmatrix} \quad \\ \quad \end{bmatrix}$ ب) نقاط $C = \begin{bmatrix} \cdot \\ ۲ \end{bmatrix}$ و $D = \begin{bmatrix} ۴ \\ -۲ \end{bmatrix}$ را مشخص کنید. ج) نقطه‌ی C را به D وصل کنید. مختصات بردار $\overrightarrow{CD}$ و جمع متناظر آن را بنویسید.			۲
۱۵	**تاسی را می‌اندازیم، احتمال این که :** الف) عددی زوج بیاید. ب) عددی مضرب ۳ بیاید. ج) عددی بزرگتر از ۷ بیاید. د) عددی کمتر از ۸ بیاید.			۱
۱۶	**در مدرسه‌ای چهار رشته‌ی ورزشی وجود دارد. تعداد دانش‌آموزانی که برای هر رشته‌ی ورزشی ثبت‌نام کرده‌اند، در جدول زیر آمده است. ابتدا درصد دانش‌آموزان هر رشته را محاسبه و سپس نمودار دایره‌ای آن را کامل کنید.**			۱/۵

رشته	شنا	فوتبال	والیبال	تنیس
تعداد نفرات	۱۰	۴۰	۳۰	۲۰
درصد				
کسر با مخرج ۱۰				



موفق باشید: فرجی و آقادوست

			۲۰