Kanoon.ir

درخت تو گر بار دانش بگیرد

به زیر آوری چرخ نیلوفری را

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.

kanoonBook.ir

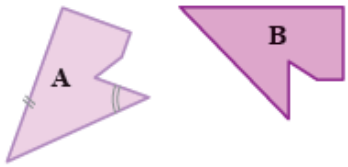
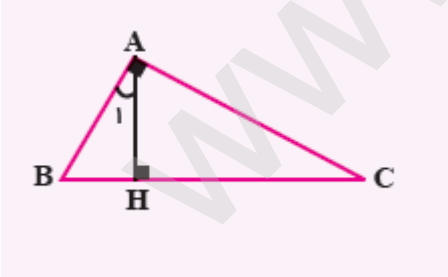
www.kanoon.ir

باسمه تعالی

نام و نام خانوادگی:	اداره کل آموزش و پرورش استان یزد	سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۳
نام پدر:	مدیریت آموزش و پرورش مهریز	تاریخ: ۱۴۰۳/۳/۱۶
ارزشیابی ریاضی هفتم	دبیرستان دوره اول علوم و معارف اسلامی صدرا	زمان : ۹۰ دقیقه

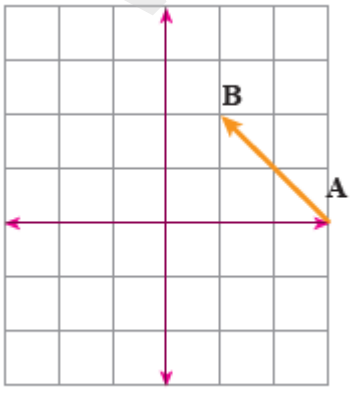
ردیف	حضرت علی (ع):دانش روشنی بخش اندیشه است	بارم
۱	**کدام مورد درست و کدام نادرست است؟** الف)منشور شش پهلو، هشت وجه دارد. ب)مجذور هر عدد با مربع آن عدد برابر است. ج)به خط های جهت دار بردار می گویند. د)پدیده ای که حتما اتفاق می افتد،احتمال آن ۱۰۰ است. ه)احتمال بیرون آمدن گوی آبی از کیسه ای $\frac{۵}{۱۱}$ می باشد ،یعنی ۶ مهره آبی نمی باشد.	۱.۲۵
۲	**جاهای خالی را با عبارت مناسب پرکنید.** الف)منشور با قاعده ۵ ضلعی ..... یال دارد. ب)برای سهم بندی داده های آماری از نمودار.....استفاده می کنیم. ج)ضریب عبارت $\frac{x}{۳}$ برابر ..... می باشد د)به چند ضلعی که حداقل یک زاویه بزرگتر از ۱۸۰ داشته باشد ..... می گویند.	۱
۳	**گزینه درست را انتخاب کنید.** الف) ب م م کدام دسته از اعداد زیر یک نمی شود؟ a) (۴۶و۱۳) b) (۲۴و۲۵) c) (۳و۵۱) d) (۱و۹) ب) بر روی یک خط ۱۱ نقطه می گذاریم،چند نیم خط روی این خط ایجاد می شود؟ a) ۱۱ b) ۲ c) ۲۲ d) ۰ ج) کدام عدد اول است؟ a) -۳ b) ۲۷ c) ۷۳ d) ۱۳۴۵۶	۰.۷۵
۴	**حاصل عبارت های زیر را بیابید.** $-۳-(-۳)\times(-۶+۸)=$ $(۴۵\div(-۹))\div(۲-۷)=$	۱
۵	در یک آکادمی ورزشی $\frac{۱}{۳}$ افراد فوتبال بازی می کنند و $\frac{۱}{۵}$ افراد والیبال و مابقی افراد که ۲۱ نفر هستند در حال تماشای این ورزشکاران هستند. حساب کنید چند نفر در آکادمی فوتبال بازی میکنند؟(رسم شکل)	۰.۷۵

www-kanoon-ir

۶	عبارت زیر را ساده کنید. $۴(۲x-۱)+۳x-۷$ مقدار عددی $xy+۲x-(۳-۲y)$ به ازای x = ۲ و y= -۱ کدام است؟ کوروش و داوود ۳۶ جلد کتاب را صحافی کردند،اگر کوروش ۶ جلد بیشتر از داوود صحافی کرده باشد ،با ایجاد یک معادله حساب کنید که هر کدام چند جلد کتاب صحافی کردند؟	۰.۵ ۰.۵ ۰.۷۵
۷	حاصل عبارت مقابل را بدست آورید؟ $[(۱۲,۱۵),[۳,۵]] =$	۰.۷۵
۸	باچه تبدیل هایی شکل Aبه B تبدیل شده است؟  یک تفاوت بین تبدیل انتقال و تقارن بیان کنید؟	۰.۵ ۰.۲۵
۹	در شکل مقابل $A_۱ = ۴۰$ می باشد ،اندازه زاویه C وBرا بدست آورید؟  	۰.۵
۱۰	از دوران یک مستطیل به طول۶ و عرض۲ حول محور عرض چه شکلی به وجور می آید.مساحت کل آن را بیابید.(π=۳)	۱.۲۵

www-kanoon.ir

۱۱	وجه های جانبی هرم با قاعدی مربعی چه شکلی است؟	۰.۲۵
۱۲	گنجایش استخری به طول و عرض ۴و۵ متر برابر ۱۲۰متر مکعب می باشد ،ارتفاع استخر چند است؟	۰.۷۵
۱۳	عدد ۱۴۴ را به روش درختی تجزیه کنید و به صورت توان دار بنویسید؟	۰.۵
	حاصل را بدست آورید؟ $۷^{۰} + (\frac{۳}{۲})^{۳} - (-۲)^{۱} =$	۰.۷۵
	حاصل را به صورت توان دار بدست آورید؟ $۰.۷۵^{۴} \times \left(\frac{۳}{۴}\right)^{۵} =$ $-۳^{۴} \times ۵^{۴} =$	۱
۱۴	جذر تقریبی عدد۱۱ را بدست آورید؟	۰.۷۵
	ریشه دوم عدد $\frac{۲۵}{۴۹}$ ؟	۰.۵
۱۵	الف) مختصات نقطه Aو Bرا بنویسید؟	۰.۵
	ب)نقطه ی $C = \begin{bmatrix} ۰ \\ -۳ \end{bmatrix}$ را در محور نشان دهید؟	۰.۲۵
	ب)قرینه بردار AB را نسبت به محور عرض ها رسم کنید و مختصات آن را بنویسید؟	۰.۷۵



www-kanoon-ir

۱۶	مختصات ابتدای برداری $\begin{bmatrix}-۲\\۵\end{bmatrix}$ و مختصات انتهای آن $\begin{bmatrix}۱۱\\-۱\end{bmatrix}$می باشد ،جمع متناطر این بردار را نوشته و مختصات بردار را محاسبه کنید؟	۱
۱۷	میزان بارش در شش ماه اول سال در کل کشور به صورت زیر است. باتوجه به داده های مورد نظر نمودار خط شکسته را رسم کنید.(اعداد بر اساس میلی متر می باشند.) فروردین۴۰ اردیبهشت۳۵ خرداد۲۳ تیر۱۵ مرداد۹ شهریور۲۸ نمودار میله ای چه زمانی استفاده می شود؟ دو مثال برای موارد استفاده نمودار خط شکسته؟	۱ ۰.۵ ۰.۵
۱۸	الف)اتفاقی که احتمال صفر داشته باشد مثال بزنید؟ ب)تاسی را پرتاب میکنیم احتمال آمدن یک عدد اول چقدر است؟ ج)یک سکه را ۹۹ بار انداختیم،۸۷ بار شیر و۱۲بار خط آمده است بگوید برای پرتاب بعدی احتمال شیر بیشتر است یا خط ؟	۰.۵ ۰.۵ ۰.۲۵
موفق و سربلند باشید		

حسینی