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

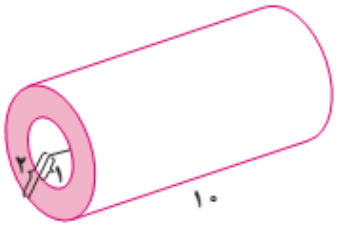
همین حالا جایزه خود را دریافت کنید.

kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

باسمه تعالی

سوالات ارزشیابی خرداد ماه ۱۴۰۴		اداره کل آموزش و پرورش استان اردبیل	نمره به عدد	مهر آموزشگاه
سوالات امتحان درس: ریاضی		مدیریت آموزش و پرورش ناحیه یک		
پایه تحصیلی : هفتم		دبیرستان دوره اول متوسطه یاور معتقد ۲	نمره به حروف	
تاریخ آزمون: ۱۴۰۴/ ۳/ ۳		ساعت آزمون :	مدت آزمون:	
نام	نام خانوادگی	کلاس	شماره صندلی	نام دبیر
				مرتضی قهرمانی

ردیف	سؤالات	بارم
۱	حاصل عبارتهای زیر را بدست آورید. $-۶+(-۷)=$ $(-۴۰)-(+۳۰)=$ $(-۲)\times(-۴)\div(+۸)=$ $-۵\times(-۴-(-۳))=$	۲
۲	الف)حمید هر روز چند صفحه قرآن می خواند. اگر **n** تعداد صفحاتی باشد که حمید در یک روز می خواند، تعداد صفحاتی که او در یک هفته می خواند را با یک عبارت جبری نشان دهید. ب)معادله روبرو را حل کنید. $۸x-۷=۱۷$	۲
۳	الف) وقتی شکلی را روی صفحه انتقال می دهیم، تصویر به دست آمده ..... و ..... شکل اولیه است. ب) در شکل مقابل دو خط یکدیگر را در نقطه **O** قطع کرده اند. اگر زاویه $\hat{O}_۱=۷۰$ باشد اندازه زوایه های دیگر را پیدا کنید.  	۱,۵
۴	الف) به اعدادی که فقط دو شمارنده دارند (عدد یک و خود آن عدد)، ..... می گویند. ب) با تجزیه ی عددهای داده شده به شماره های اول ب م م و ک م م خواسته شده را حساب کنید. $(۳۶و۴۸)=$ $[۱۵و۲۰]=$	۱,۵
۵	الف) حجم های هندسی را می توان به سه دسته اصلی تقسیم کرد: ..... و ..... و ..... ب) حجم های منشوری بین دو صفحه موازی قرار می گیرند. به این دو سطح موازی که سطح منشوری را قطع می کنند، ..... می گویند. ج) حجم لوله زیر را به دست آورید (راهنمایی: دو دایره بزرگ و کوچک تو در تو داریم)  	۲

www-kanoon-ir

۶	الف) به محل برخورد هر دو سطح در هر حجم منشوری ..... می گویند. ب)یک منشور ۵ پهلو دارای ..... یال است. ج) یک منشور ۸ پهلو دارای ..... یال و ..... راس است.	۱,۵
۷	۱) جمله های کلامی زیر را به صورت عبارت جبری نمایش دهید. ▪ هر عدد به توان یک، برابر خودش می شود: ▪ مجذور هر عدد، یعنی آن عدد به توان ۲: ۲) اگر $۲^{۱۰} = ۱۰۲۴$ باشد حاصل $۲^{۱۲}$ را پیدا کنید.	۱,۵
۸	الف) مساحت کل مکعبی به ضلع a برابر است با: ۱) ۶a ۲) $a^۲$ ۳)$۶a^۲$ ۴) $a^۳$ ب)حاصل عبارت های زیر را بدست آورید: (بخش اول پاسخ مسئله بصورت عدد تواندار نوشته شود) $۵^۷ \times ۶^۷ \times ۳۰^۳ =$ $\sqrt{۶۴ \times ۸۱} =$	۱,۵
۹	الف) دو بردار قرینه، هم راستا و هم اندازه اند ولی جهت هایشان ..... است. ب) با توجه به اندازه بردار های نیرو، توضیح دهید که جسم به کدام طرف حرکت میکند؟  ج)مختصات برداری که ابتدای آن $\begin{bmatrix}-۱\\۴\end{bmatrix}$ و انتهای آن $\begin{bmatrix}۳\\۰\end{bmatrix}$ باشد را پیدا کنید. (انتهای بردار= مختصات بردار+ ابتدای بردار)	۱,۵
۱۰	الف)قرینه جهت شمال شرقی، جهت ..... است. ب) درستی یا نادرستی عبارتهای زیر را مشخص کنید. ب-۱) نقطه ی $\begin{bmatrix}-۸۰\\۴۰\end{bmatrix}$ در ناحیه ی چهارم مختصات قرار دارد. ب-۲) نقطه ی $\begin{bmatrix}-۳\\۰\end{bmatrix}$ روی محور عرض قرار دارد. ج) شخصی از نقطه ی $\begin{bmatrix}-۴\\-۲\end{bmatrix}$ به نقطه ی $\begin{bmatrix}-۲\\-۴\end{bmatrix}$ می رود، مختصات بردار انتقال این شخص کدام است؟ الف) $\begin{bmatrix}-۲\\-۲\end{bmatrix}$ ب) $\begin{bmatrix}-۲\\+۲\end{bmatrix}$ ج) $\begin{bmatrix}+۲\\-۲\end{bmatrix}$ د) $\begin{bmatrix}-۶\\+۶\end{bmatrix}$	۲
۱۱	الف) علم ..... علم جمع آوری اطلاعات، سازماندهی و بررسی آنهاست. ب)نمودار ..... برای نمایش تغییر ها کاربرد دارد. ج) در پرتاب یک تاس احتمال این که عددی زوج بیاید را حساب کنید. د) انتظار دارید در ۱۰۰۰ بار پرتاب یک سکه، تعداد رو آمدن ها تقریبا چقدر باشد؟	۲
۱۲	درستی یا نادرستی عبارتهای زیر را مشخص کنید. الف)عدد احتمال همواره بین ۱ و ۲ است. ب)در پرتاب یک تاس ، احتمال زوج آمدن و احتمال عدد اول آمدن برابر است.	۱

« موفق باشید » جمع بارم: ۲۰ نمره