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.

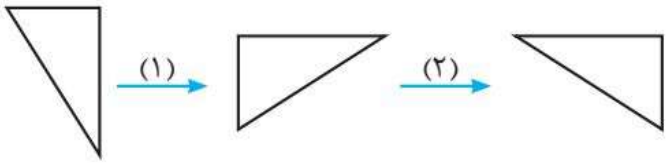
kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

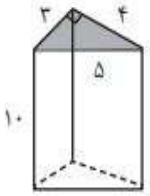
نام :	**باسمه تعالی**	**ماده درسی: ریاضی هفتم**
نام خانوادگی:	**اداره کل آموزش وپرورش آذربایجان غربی**	**تاریخ آزمون: ۱۴۰۴/۰۳/۰۴**
شعبه کلاس: هفتم	**آموزش و پرورش شهرستان بوکان**	**مدت آزمون: ۹۰ دقیقه**
دبیرستان:	**آزمون نیمسال دوم(هماهنگ منطقه ای)**	**طراح: گروه ریاضی**
تعداد سوال: ۱۷	**سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۳**	**تعداد صفحه: ۴**

ردیف	متن سوالات	نمره
۱	الف) مکعب عدد۲ برابر ۸ است. ☐ درست ☐ نادرست ب) هرنقطه ای که عرض آن صفر باشد روی محور طول ها قرار دارد. ☐ درست ☐ نادرست ج) بزرگترین عدد صحیح منفی نامشخص است. ☐ درست ☐ نادرست د) عدد ۲۱ عددی اول است. ☐ درست ☐ نادرست	۱
۲	در جاهای خالی عدد یا کلمه مناسب قرار دهید. الف) عددهای ۳ و ..... ریشه های دوم عدد ۹ هستند. ب) به چند ضلعی هایی که حداقل یک زاویه بزرگتر از ۱۸۰درجه داشته باشند چند ضلعی .....گفته می شود. ج) اگر اندازه هر ضلع یک مربع b باشد ، محیط آن به صورت عبارت جبری برابر است با..... . د) منشور ۵ پهلو دارای .....یال است.	۱
۳	**در هر یک از سوالات زیر ، گزینه صحیح را انتخاب نمایید.** الف) $\sqrt{۲۴}$ بین کدام دو عدد طبیعی قرار دارد؟ ۱) ۲ و ۱ ☐ ۲) ۶ و ۵ ☐ ۳) ۵ و ۴ ☐ ۴) ۷ و ۸ ☐ ب) قرینه نقطه $\begin{bmatrix} ۲ \\ -۳ \end{bmatrix}$ نسبت به محور عرض ها کدام است ۱) ☐ $\begin{bmatrix} ۲ \\ ۳ \end{bmatrix}$ ۲) ☐ $\begin{bmatrix} ۲ \\ -۳ \end{bmatrix}$ ۳) ☐ $\begin{bmatrix} -۲ \\ -۳ \end{bmatrix}$ ۴) ☐ $\begin{bmatrix} -۳ \\ ۲ \end{bmatrix}$ ج) مقدار عددی عبارت$n(n-۳)$ به ازای $n= -۱$ برابر کدام گزینه می باشد؟ ۱) ☐ ۴- ۲) ☐ ۴ ۳) ☐ ۳- ۴) ☐ ۳ د) نمودار .....برای مقایسه تعداد و بیشترین و کمترین داده به کار می رود. ۱) خط شکسته ☐ ۲) تصویری ☐ ۳) دایره ای ☐ ۴)میله ای ☐	۱

www-kanoon.ir

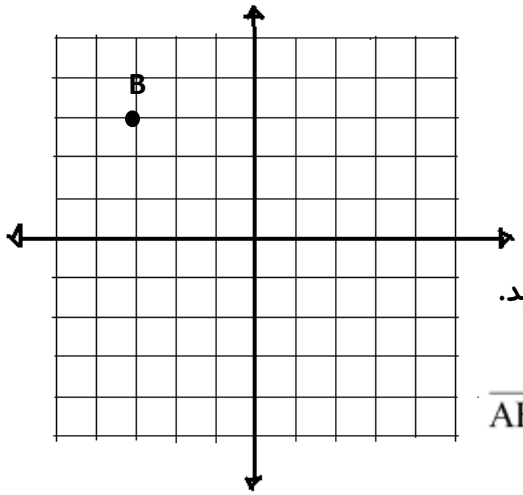
۴	حاصل عبارت زیر را پیدا کنید. $(۸-۵)\times ۴-(-۳)=$	۱
۵	در یک مهد کودک تعدادی نیمکت وجود دارد. وقتی روی هر نیمکت یک نفر می نشیند، یک نفر مجبور است روی زمین بنشیند. اما اگر روی هر نیمکت ۲ نفر بنشینند، ۱ نیمکت خالی می ماند. این مهد کودک چند نیمکت دارد؟ 	۱
۶	سوالات سمت راست را به جواب مناسب در سمت چپ وصل کنید.(یک جواب اضافی است) عددی اول بین ۲۰ و ۲۸ مربع عدد ۳ تعداد راس های منشور ۳ پهلو ۶ ۲۳ ۱۲ ۹	۰/۷۵
۷	الف) جمله n ام الگوی عددی مقابل را بنویسید. ۳ و ۸ و۱۳و۱۸ و ...	۰/۵
	ب) عبارت جبری روبه رو را ساده کنید. $-۲a+۳-۳a-۴=$	۰/۵
	ج) معادله داده شده را حل کنید $۵x-۸=-۱۸$	۰/۵
۸	نوع تبدیل هندسی (انتقال ،دوران وتقارن محوری)در شکل مقابل را بنویسید. 	۰/۵

www-kanoon-ir

۹	الف) همه شمارنده های عدد ۱۸ را نوشته و زیر شمارنده های اول آن خط بکشید. ب) ب. م. م دو عدد ۴۸ و ۳۶ را با تجزیه عددها پیدا کنید. ۴۸ ۳۶ (۴۸ و ۳۶) = ج) هر ۲۰ دقیقه یک اتوبوس مسیر A و هر ۳۰ دقیقه یک اتوبوس مسیر B از پایانه حرکت می کند. در ساعت ۷ صبح دو اتوبوس به طور همزمان در مسیرهای A و B حرکت کردند. در چه ساعتی به طور همزمان از این دو خط حرکت می کنند؟	۱ ۱ ۰/۵
۱۰	حجم و مساحت جانبی شکل زیر را حساب کنید(نوشتن فرمول الزامی است).  	۱/۵
۱۱	مستطیلی به طول ۳۰ سانتی متر و عرض ۱۰سانتی را حول عرض آن دوران می دهیم. حجم شکل حاصل از این دوران را به دست آورید. ۳۰ ۱۰	۱
۱۲	الف) مقایسه کنید.(<=>) $۵^۲ \square ۲^۵$ ب) حاصل عبارت روبه رو را پیدا کنید $= ۱^{۱۰۰} \times ۳^۲ - ۲^۳ \times ۲^۰$ ج) حاصل عبارت روبه رو را به صورت عددی توان دار بنویسید. $= ۴^۶ \times ۳^۶ \times ۱۲^۳$ د) مقدار دقیق جذر روبه رو را بنویسید. $\sqrt{\frac{۱}{۴۹}} =$	۰/۲۵ ۱ ۰/۵ ۰/۵
۱۳	با توجه به جدول زیر جذر تقریبی عدد۵۹ را تا یک رقم به دست آورید. $\sqrt{۵۹} \simeq$	۰/۵

عدد	۷/۵	۷/۶	۷/۷	۷/۸	۷/۹
مجذور	۵۶/۲۵	۵۷/۷۶	۵۹/۲۹	۶۰/۸۴	۶۲/۴۱

www-kanoon-ir

۱۴	**با توجه به شکل مقابل:**  **الف) مختصات نقطه B را بنویسید.** $B=\begin{bmatrix} & \end{bmatrix}$ **ب) نقطه** $A=\begin{bmatrix}۲\\-۱\end{bmatrix}$ **را روی محورهای مختصات مشخص کنید.** **ج)بردار AB را رسم کرده و مختصاتش را بنویسید.** $\overrightarrow{AB}=\begin{bmatrix} \\ \end{bmatrix}$	۱/۵
۱۵	**از رابطه** $\begin{bmatrix}۲\\-۱\end{bmatrix}+\begin{bmatrix}x\\y\end{bmatrix}=\begin{bmatrix}۵\\۱\end{bmatrix}$ **مقدار** x,y **را پیدا کنید.**	۰/۵
۱۶	**نمودار روبه رو فعالیت های محمد را در یک روز نشان می دهد :**  **الف) او چند درصد از وقت خود را صرف سایر فعالیت ها می کند؟** **ب) تماشای تلویزیون محمد چه کسری از کل فعالیت های او است؟**	۰/۵ ۰/۵
۱۷	**الف) رویدادی مثال بزنید که احتمال رخ دادن آن** $\frac{۱}{۲}$ **باشد.** **ب) در پرتاب یک تاس احتمال اینکه عددی بزرگتر از ۴ بیاید چقدر است؟** **ج) سکه ای را ۵۰۰ بار پرتاب می کنیم . انتظار داریم تقریبا چند بار سکه پشت بیاید؟**	۱/۵

موفق باشید