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

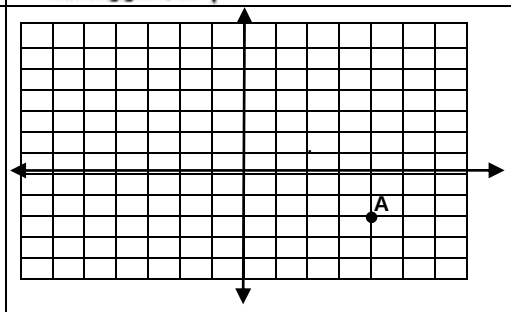
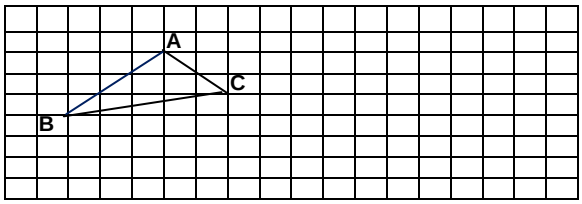
نام و نام خانوادگی:	بسم تعالی	تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۳/۴
پایه تحصیلی: هفتم	اداره آموزش و پرورش سراب	مدت پاسخگویی: ۷۰دقیقه
نام درس: ریاضی	دبیرستان حسین پور	ساعت امتحان: ۹صبح
نام دبیر: محمد جبارپور	امتحانات نوبت دوم سال تحصیلی	تعداد صفحات: ۳
	۱۴۰۴-۱۴۰۳	

ردیف		بارم
۱	جمله های درست را با(✓) و جمله های نادرست را با (×) مشخص کنید. الف) کوچک ترین عدد صحیح منفی عدد(۱-) است. ☐ ب) در دو شکل هندسی هم نهشت، همه اجزاء باهم برابرند. ☐ ج) بزرگ ترین مقسوم علیه مشترک (۱۸ و ۲۴) عدد ۶ است. ☐ د) از دوران مستطیل حول یکی از اضلاع آن استوانه بوجود می آید. ☐	۱
۲	جاهای خالی را با اعداد یا کلمات مناسب پر کنید. الف) به چند ضلعی‌هایی که همه ضلع‌هایشان با هم و همه زاویه هایشان با هم مساوی است چند ضلعی ..... گفته می‌شود. ب) نمودار..... برای مقایسه ی تعداد و پیدا کردن بیشترین و کم ترین داده ها بکار می رود.	۰.۵
۳	گزینه درست را انتخاب کنید. ۱) حاصل عبارت =۸+۱-۶+۵- کدام گزینه است؟ الف) ۸+ ☐ ب)۸- ☐ ج) ۲۰+ ☐ د)۲۰- ☐ ۲) احتمال این که در پرتاب یک تاس مضرب ۴ بیاید چقدر است؟ الف) $\frac{1}{6}$ ☐ ب)$\frac{6}{6}$ ☐ ج) $\frac{5}{6}$ ☐ د)صفر ☐	۱
۴	حاصل عبارت زیر را بنویسید. $\big((+2)+(-7)\big)\div(+5)=$	۰.۵
۵	دمای هوای تبریز ۸ درجه بالای صفر است و دمای هوای اردبیل ۲ درجه از تبریز سردتر است. میانگین دمای اردبیل و تبریز چند درجه است؟	۰.۵
۶	الف) الگوی مقابل را ادامه دهید. ۱ ، ۴ ، ۹ ، ۱۶ ، ۲۵، ..... و ..... ب) مقدار عددی عبارت جبری زیر را به ازای a=۳ و b= ۲ به دست آورید. $a^2-b^2=$	۱
۷	عددی را ۴ برابر کرده و ۷ واحد از آن کم کردیم حاصل ۲۹ شد. عدد مورد نظر چند است؟	۰.۵

www.kanoon.ir

۸	**باتوجه به شکل مقابل:** **الف) نام یک پاره خط ویک نیم خط را بنویسید.** **ب) رابطه های زیر را کامل کنید.** $AC - BC =$ ..... $\overline{AB} + \overline{BC} =$	۱
۹	**الف) کسر مقابل را با استفاده از تجزیه صورت و مخرج ساده کنید. (نمودار درختی)** $\frac{42}{70} =$ **ب) کوچکترین مضرب مشترک عددهای ۳۶ و ۲۴ را بدست آورید.** $[36, 24] =$	۱
۱۰	**با توجه به شکل مقابل ، به سوال ها پاسخ دهید.** **الف) تعداد وجه های جانبی :** **ب) تعداد یال ها:** **ج) تعداد قاعده ها :** **د) تعداد راسها:**	۱
۱۱	**حجم شکل زیر را بدست آورید.**	۱
۱۲	**مساحت جانبی شکل مقابل را بدست آورید.**	۱
۱۳	**الف) حاصل عبارت زیر را به صورت یک عدد توان دار بنویسید.** $\left(\frac{1}{2}\right)^6 \times (0/5)^8 =$ **ب) حاصل عبارت مقابل را بدست آورید.** $(2^3 - ۱^{۱۰۰}) + ۲^۴ =$ **ج) جذر مقابل را بدست آورید.** $-\sqrt{\frac{49}{36}} =$	۱.۵

www-kanoon.ir

۱٤	در جای خالی علامت > یا = یا < بگذارید. $(+٤)^{۲} \square (-۲)^{۷}$ $۱ \square 0^{5}$	۰.۵
۱۵	جذر تقریبی عددمقابل را بدست آورید. $\sqrt{15} \cong$ عدد | مجذور عدد	۱
۱٦	با توجه به دستگاه مختصات مقابل : الف) مختصات نقطه ی A را بنویسید. ب) بردار $\begin{bmatrix}-3\\4\end{bmatrix}$ =AB را از نقطه ی A رسم کنید و مختصات نقطه B را بنویسید. 	۱/۵
۱۷	با توجه به شکل مقابل مثلث ABC را با بردار $\begin{bmatrix}3\\-1\end{bmatrix}$ انتقال دهید و شکل آن را رسم کنید. 	۱
۱۸	در هر یک از موارد داده شده مقدار x و y را بدست آورید. $\begin{bmatrix}x\\4\end{bmatrix}+\begin{bmatrix}6\\y\end{bmatrix}=\begin{bmatrix}-9\\8\end{bmatrix}$ $\begin{bmatrix}5\\-8\end{bmatrix}+\begin{bmatrix}x\\y\end{bmatrix}=\begin{bmatrix}7\\-3\end{bmatrix}$	۱
۱۹	حاصل ضرب ۲ عدد طبیعی ۱۸ می شود، در کدام حالت حاصل جمع کمترین مقدار است؟	۱
۲۰	میانگین فروش روزانه ی یک میوه فروش بر حسب کیلوگرم در شش ماه نخست سال در جدول زیر آمده است. الف) بیشترین تغییرات فروش بین کدام دو ماه متوالی بوده است. ب) نمودار خط شکسته جدول را رسم کنید. 	۱.۵
۲۱	در یک کیسه اعداد یک تا ۱۰ روی ۱۰ کارت نوشته شده است. اگر یک کارت را از کیسه خارج کنیم. الف) چقدر احتمال دارد عدد بیرون آمده یک عدد فرد باشد. ب) احتمال اینکه که عدد بیرون آمده مضرب ۳ باشد.	۱
	در پناه حق موفق باشید	۲۰

ماه	فروردین	اردیبهشت	خرداد	تیر	مرداد	شهریور
میانگین فروش روزانه	۳۵۰	۱۵۰	۲۵۰	۲۰۰	۲۵۰	۳۰۰

www-kanoon-ir