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

۳۷

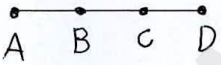
نام و نام خانوادگی: نام پدر: طراح سوال: بازمانده	**«بسمه تعالی»** آموزش و پرورش شهرستان رفسنجان دبیرستان متوسطه اول حضرت زینب (س) تاریخ ازمون: ۱۴۰۳/۰۲/۲۵	شعبه: پایه: هفتم آزمون ریاضی خرداد ماه مدت ازمون: ۹۰ دقیقه تعداد صفحات: ۴ صفحه

ردیف	سوالات	بارم
۱	صحیح و غلط بودن هر گزینه را مشخص کنید. الف) حجم های هرمی یک قاعده دارند. ☐ صحیح ☐ غلط ب) هر عدد به توان صفر برابر است با خود عدد. ☐ ☐ ج) به پاره خط جهت دار، بردار میگویند. ☐ ☐ د) تمام اعداد اول فرد هستند. ☐ ☐	۱
۲	جاهای خالی را کامل کنید. الف) اگر ب.م.م دو عدد یک شود ک.م.م آنها ..... میشود. ب) اگر دو شکل کاملا یکدیگر را بپوشانند میگوییم باهم ..... هستند. ج) جمع هر بردار با بردار قرینه اش برابر ..... میشود. د) اگر مجموع یال ها و راس ها ۳۵ باشد آن منشور ..... وجه دارد.	۱
۳	گزینه درست را انتخاب کنید. الف) کدام شکل منتظم است؟ ۱) مستطیل ☐ ۲) مربع ☐ ۳)لوزی ☐ ۴) ذوزنقه ☐ ب) نقطه $\begin{bmatrix} ۳ \\ -۷ \end{bmatrix}$ در کدام ناحیه قرار دارد؟ ۱) اول ☐ ۲) دوم ☐ ۳) سوم ☐ ۴) چهارم ☐ ج) کدام نمودار برای نمایش تغیرات کاربرد دارد؟ ۱) میله ای ☐ ۲) دایره ای ☐ ۳) خط شکسته ☐ ۴) تصویری ☐ د) حاصل عبارت (۱۲-۷)- کدام گزینه است؟ ۱) ۱۹- ☐ ۲) ۱۹ ☐ ۳) ۵- ☐ ۴) ۵ ☐	۱
۴	الف) دو زاویه مکمل یکدیگرند اگر یکی پنج برابر دیگری باشد اندازه هر زاویه را بدست آورید؟ ب) عددی را ۴ برابر کردیم سه واحد به آن اضافه کردیم حاصل ۲۳ شد. آن عدد کدام است؟	۱

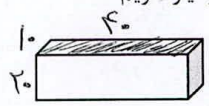
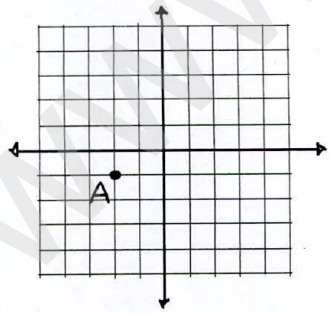
www.karnoon.ir

۳۸

نام و نام خانوادگی : صفحه دوم پایه : هفتم

۵	الف) دمای کرمان ۴ درجه بالای صفر است و دمای سنندج ۸ درجه سرد تر از کرمان است. دمای سنندج چند درجه است؟	۰.۵
	ب) حاصل عبارت رو به رو را بدست آورید $(-۲۴\div۳)\times(-۵+۲)=$	۰.۷۵
۶	جمله n ام الگوی مقابل را بدست اورید ۱,۴,۷, جواب :	۰.۲۵
	ب) عبارت جبری رو به رو را ساده کنید. $۲x-۷-(۵x-۳)=$	۰.۷۵
	ج) معادله مقابل را حل کنید. $۳x+۵=۱۴$	۰.۵
۷	الف) در شکل مقابل مقدار x را بیابید.  $\hat{x}=$	۱
	ب) در شکل مقابل پاره خط ها باهم برابرند جای خالی را کامل کنید.  $\overline{AD}=.....\overline{AC}$ $\overline{AB}+.....=\overline{AD}$	
	ج) نوع تبدیل را روی ⟵ مشخص کنید.  عدد A ⟶ B	
۸	الف) دور اعداد اول خط بکشید. ۱و۳و۱۲و۱۵و۱۷	۱
	ب) ب.م.م و ک.م.م را بدست آورید $(۴۰و۵)=$ $[۱۲و۱۸]=$	
۹	الف) حجم استوانه ای به شعاع ۲ و ارتفاع ۷ سانتی متر را بدست اورید. $(\pi=۳)$  	۱

www-kanoon-ir

	ب) جعبه مقابل را با کاغذ کادو پوشانده ایم برای پوشاندن این جعبه چقدر کاغذ کادو نیاز داریم؟ 	۱.۵
	ج) مساحت جانبی شکل مقابل را به صورت جبری بنویسید. 	۰.۵
۱۰	الف) حاصل عبارت رو به رو را به صورت عدد تواندار بنویسید. $۴^{۲}\times۷^{۸}\times۴^{۶}=$	۰.۵
	ب) جای خالی را کامل کنید. $-\sqrt{\frac{۲۵}{۸۱}}=-\cdots$	۰.۵
	ج) اگر $۸۱=۳^{۴}$ باشد حاصل $۳^{۶}$ را بدست آورید	۰.۷۵
	د) جذر تقریبی $\sqrt{۳۴}$ را بدست آورید	۱
	عدد | مجذور	
۱۱	الف) مقدار X و Y را بیابید. $\begin{bmatrix}-۳\\۷\end{bmatrix}+\begin{bmatrix}X\\Y\end{bmatrix}=\begin{bmatrix}۵\\-۴\end{bmatrix}$	۰.۵
	ب) در صفحه مختصات، مختصات نقطه A را بنویسید. A=[ ] 	۰.۵
	ج) مختصات نقطه $B=\begin{bmatrix}+۳\\-۵\end{bmatrix}$ را روی صفحه مختصات مشخص کنید.	۰.۵
	د) بردار AB را رسم کرده و مختصات AB را بنویسید. AB=[ ]	۰.۷۵
	ذ) یک بردار قرینه بردار CD رسم کنید. C ⟵ D	۰.۵

www-kanoon-ir

نام و نام خانوادگی:

صفحه چهارم

پایه هفتم

۱۲	با توجه به چرخنده مقابل الف) احتمال ایستادن عقربه روی رنگ قرمز را بدست آورید. ب) احتمال ایستادن عقربه روی روی رنگ آبی را بدست آورید.  	۰.۵
۱۳	نمره های ریاضی ریحانه در آبان ۱۷، دی ۱۹، بهمن ۱۸، اردیبهشت ۱۹/۵ میباشد. الف) جدول داده ها را برای نمره های ریحانه رسم کنید. ب) نمودار ستونی برای نمره های او رسم کنید. ج) در کدام ماه کمترین نمره را گرفته است؟	۰.۷۵ ۱ ۰.۵
	جمع بارم امضاء دبیر	۲۰

موفقیت فقط نصیب کسانی میشود که به دنبال آن هستند

موفق و سربلند باشید