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.

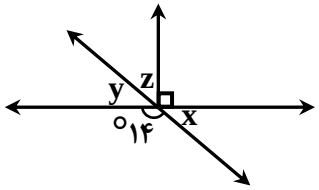
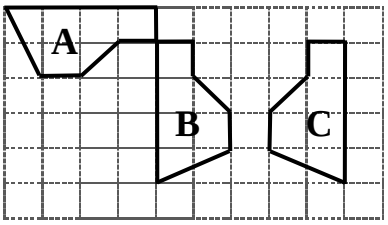
kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

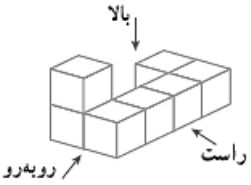
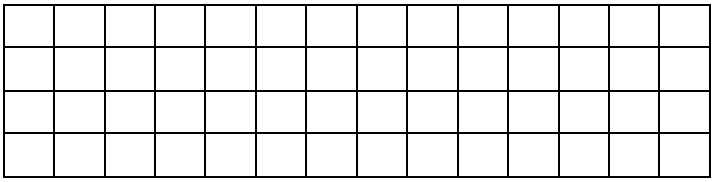
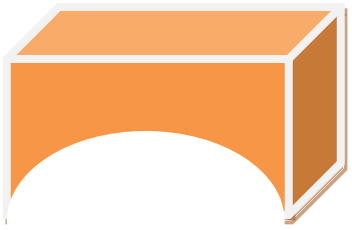
نام : نام خانوادگی: پایه:هفتم	اداره کل آموزش و پرورش استان خراسان رضوی اداره آموزش و پرورش شهرستان قوچان دبیرستان غیر دولتی دوره اول راهیان نور آزمون میان ترم درس ریاضی	تاریخ آزمون : ۱۴۰۴/۰۲/۶ ساعت شروع آزمون:۸ مدت زمان پاسخگویی : ۹۰ دقیقه طراح سوال: درج پور مقدم

ردیف	سوالات :	بارم
۱	درستی یا نادرستی عبارتهای زیر را مشخص کنید. الف) از دو نقطه فقط یک خط راست می‌گذرد.ص☐ غ☐ ب)حاصل‌جمع دو عدد اول ، همواره یک عدد اول می‌باشد.ص☐ غ☐ پ) حجم‌های هرمی دارای دو قاعده مساوی می‌باشند. ص☐ غ☐	۰.۷۵
	گزینه صحیح را انتخاب کنید. الف)جمله n ام الگوی عددی ... ، ۱۱ ، ۹ ، ۷ ، ۵ ، ۳ برابر کدام گزینه است؟ ☐۳n ☐۲n+۱ ☐۳n+۱ ☐۲n−۱ ب) تعداد یال‌های یک منشور ۶ پهلو برابر کدام گزینه است ؟ ☐۶ ☐۹ ☐۱۲ ☐۱۸	۱
	هر یک از جمله های زیر را با یک عدد یا کلمه مناسب کامل کنید. الف)قرینه‌ی قرینه‌ی عدد ۷- برابر ..... می‌باشد. ب) چندضلعی‌هایی که هیچ زاویه‌ی بزرگتر از ۱۸۰° ندارند، چندضلعی ..... نامیده می‌شود. پ) ۹ و - ۹ ریشه های.....هستند . ت)در حجم های منشوری به محل برخورد سطح ها ..... می گویند.	۲
	ساره برای خرید ۸ خودکار ۶۰۰۰ تومان به فروشنده دادو ۴۰۰ تومان پس گرفت. قیمت هرخودکارچندتومان است؟	۱
	حاصل عبارت زیر را بدست آورید. $(-۴ \times ۲) \div (۶ - ۱۰-) =$	۱
	الف) عبارت جبری مقابل را ساده کنید. $۹x - ۷y - ۲x + ۳y =$ ب) مقدار عددی عبارت $۴a+b$ را به ازای $a=-۳$ و $b=۲$ به‌دست آورید	۰.۵

www-kanoon.ir

۱	ستونی به شکل منشور ۶ پهلو که هر ضلع قاعده آن ۰.۲ و ارتفاع آن ۵ مترمی با شد.میخواهیم بدنه این ستون را با کاشی های مربع شکل بپوشانیم،چند متر کاشی نیاز است؟	
۱	معادله‌ی مقابل را حل کنید. $5x - 17 = 2x + 4$	
۰.۷۵	با توجه به شکل زیر اندازه زاویه‌های خواسته شده را بنویسید.  $\hat{x} = \ldots\ldots \quad \hat{y} = \ldots\ldots \quad \hat{z} = \ldots\ldots$	
۱	با توجه به شکل زیر روی هر فلش نوع تبدیل انجام شده (انتقال،تقارن یا دوران) را بنویسید.  A ⟶ B ⟶ C	
۱.۵	حاصل عبارت های زیر را محاسبه کنید. $[18،30]$ $\frac{[15,20] \times [1,1]}{(5,60) \div (1,10)}$	
۱	شمارنده های اول عدد ۲۸ چه اعدادی هستند؟	

www-kanoon-ir

۱.۵	**حجم مقابل از بالا ، روبه‌رو و راست چگونه دیده می‌شود ؟**  	
۲.۵	**مساحت کل و حجم شکل زیر را بدست آورید.(مکعب مستطیل به ابعاد طول ۸، عرض ۶ و ارتفاع ۴. نیم دایره به شعاع ۴ . عدد $\pi = 3$)** 	
۲.۵	**الف)حاصل عبارت‌های زیر را به‌صورت عددی تواندار بنویسید .** $(\frac{۱}{۲})^{۶} \times ۰/۵ =$ $\quad$ $۳^{۵} \times ۶^{۴} \times ۲^{۵} =$ **ب) حاصل عبارت‌های زیر را به‌دست آورید.** $\sqrt{\frac{۱}{۴۹}} =$ $\quad$ $-۲^{۴} =$ $\quad$ $(۵^{۲} - ۷^{۰}) \div ۲^{۳} =$	
۱	**مقدار تقریبی عدد $\sqrt{۲۹}$ را به‌دست اورید.** **عدد** $\quad$ $\sqrt{29} \approx$ **مجذور**	