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

بسمه‌تعالی

اداره کل آموزش و پرورش استان کرمان

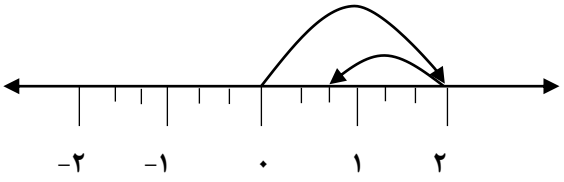
مدیریت آموزش و پرورش شهرستان کهنوج

مدرسه: نمونه بعثت	**نام ونام خانوادگی:**	**شماره داوطلب:**	**محل مهر مدرسه**
پایه: هشتم	**نام پدر:**	**ساعت شروع: ۹**	
تاریخ: ۱۴۰۳/۱۰/۲	**نام درس: ریاضی**	**وقت آزمون: ۷۰ دقیقه**	

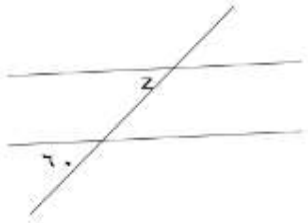
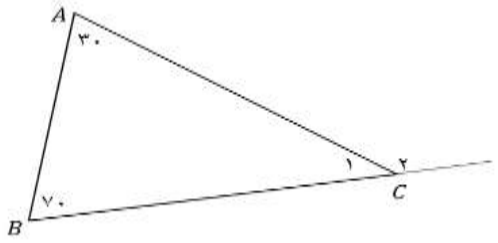
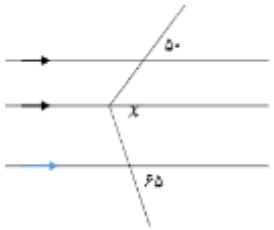
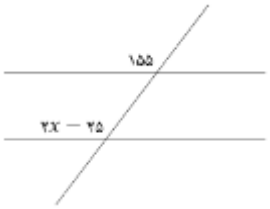
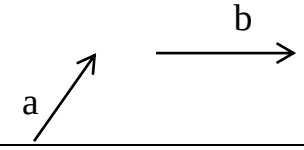
نام و نام خانوادگی دبیر: خانم موسوی **نمره با عدد:** **نمره با حروف:** **تاریخ و امضا**

ردیف	دانش آموز عزیز با خودکار آبی و خوش خط به سوالات پاسخ دهید	بارم
۱	**جملات درست را با ✓ و نادرست را با × مشخص کنید.** **الف) هر عدد طبیعی و صحیح یک عدد گویاست. ☐** **ب) تمام اعداد اول فرد هستند.☐** **ج) ذوزنقه فقط دو ضلع موازی دارد. ☐** **د) دو جمله‌ای $۵xy^۲ , -۲y^۲x$ متشابه نیستند. ☐**	۱
۲	**جاهای خالی را عدد یا کلمه‌ی مناسب کامل کنید.** **الف) تنها عددی که معکوس ندارد ..... است.** **ب) عدد ..... نه اول است نه مرکب.** **ج) در چندضلعی منتظم همه ..... باهم و همه ..... باهم برابرند.** **د) پنج ضلعی منتظم ..... محور تقارن**	۱.۲۵
۳	**در هر مورد گزینه‌ی درست را انتخاب کنید.** **الف) کدام بسته از اعداد زیر همگی اول هستند.** **۱) (۷ و ۹۱) ☐ ۲) (۱۱ و ۵۱) ☐ ۳) (۱۳ و ۳۷) ☐ ۴) (۲۳ و ۴۹) ☐** **ب) اگر $\frac{۲۸}{x}=\frac{۱۴}{۴۰}$ باشد، آنگاه x برابر است با :** **۱) ۴۰ ☐ ۲) ۸۰ ☐ ۳) $\frac{۱}{۴۰}$ ☐ ۴) $\frac{۱}{۸۰}$ ☐** **ج) کدا یک از شکلهای زیر هم مرکز تقارن و هم محور تقارن دارد؟** **۱) مثلث قائم‌الزاویه ☐ ۲) متوازی الاضلاع ☐** **۳) مثلث متساوی الاضلاع ☐ ۴) لوزی ☐** **د) اگر $d \parallel e$ و $d \parallel f$ باشد آنگاه** **۱) $e \parallel f$ ☐ ۲) $e \perp f$ ☐ ۳) $e \nparallel f$ ☐ ۴) هیچکدام ☐**	۱

www-kanoon.ir

ردیف	دانش آموز عزیز با خودکار آبی و خوش خط به سوالات پاسخ دهید	بارم
۴	**برای محور روبرو یک جمع بنویسید.** ( ) + ( ) = ( )  	۱
۵	**حاصل عبارتهای زیر را بدست آورید.** **الف)** $۱۶ - ۲ \times ۳ \div ۴ =$ **ب)** $\left(-\frac{۷}{۲۰}\right) + \left(-\frac{۳}{۲۵}\right) =$ **ج)** $\left(-۱\frac{۱}{۴}\right) \div \left(-۲\frac{۱}{۱۲}\right) =$ **د)** $\frac{(-۱۲)\times(-۲۱)}{(-۲۴)\times(+۱۴)} =$	۳
۶	**الف) اعداد اول بین ۶۵ تا ۷۵ را به روش الگوریتم غربال پیدا کنید.** **ب) اگر مجموع دو عدد اول ۹۹ باشد، آن عدد را پیدا کنید.** **ج) عدد ۱۳۱ مرکب است یا اول؟ چرا؟**	۲
۷	**الف) مجموع زاویه‌های خارجی ده ضلعی منتظم چقدر است؟** **ب) اندازه‌ی هر زاویه داخلی یک هشت‌ضلعی منتظم را بدست آورید.**	۱

www.kanoon.ir

ردیف	دانش آموز عزیز با خودکار آبی و خوش خط به سوالات پاسخ دهید	بارم
۸	**اندازه‌ی زاویه‌های خواسته شده را بدست آورید.**   $\hat{C}_1 = \cdots$ $\hat{C}_2 = \cdots$ $\hat{z} = \cdots$	۰.۷۵
۹	**در هر شکل مقدار x را پیدا کنید.**   	۱.۵
۱۰	**الف) عبارت‌های جبری زیر را ساده کنید.** **الف)** $9x + 7x - 3 - 8x + 5 =$ **ب)** $(a+3)(a-2) =$ **ب) عبارت مقابل را به صورت ضرب دو عبارت جبری بنویسید.** $6ab + 3a^2 =$	۰.۷۵ ۰.۷۵ ۱
۱۱	**معادله مقابل را حل کنید.** $\frac{1}{2}x - \frac{1}{3} = \frac{5}{6}$	۱
۱۲	**اگر** $\vec{t} = \begin{bmatrix} 4 \\ -3 \end{bmatrix}$ **و** $\vec{m} = \begin{bmatrix} -5 \\ 2 \end{bmatrix}$ **باشد مختصات** $\vec{x} = -2\vec{t} + 3\vec{m}$ **را بدست آورید.**	۱.۵
۱۳	**الف) حاصل عبارت زیر را بدست آورید.** $(-5)\begin{bmatrix} -3 \\ 7 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} 2 \\ -1 \end{bmatrix} =$ **ب) طرف دوم تساوی‌ها را کامل کنید.** $\vec{b} = 5\vec{i} - 3\vec{j} = \begin{bmatrix} \quad \\ \quad \end{bmatrix}$ $\qquad \vec{m} = \begin{bmatrix} -7 \\ -10 \end{bmatrix} =$	۱.۵
۱۴	**بردار** $2a - 3b$ **را رسم کنید.**  	۱

پیروز و سربلند باشید