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.

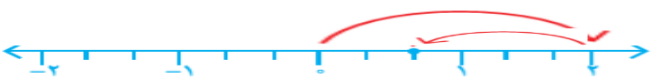
kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

نام و نام خانوادگی : نام پدر: پایه :هشتم کلاس: نام درس:ریاضی	**باسمه تعالی** **. اداره کل آموزش و پرورش استان سیستان و بلوچستان** **اداره آموزش و پرورش شهرستان سراوان** **دبیرستان نمونه حضرت فاطمه(س)** **(مهر آموزشگاه)**	تاریخ امتحان:**۱۴۰۳/۱۰/۲** ساعت امتحان:۷:۳۰ زمان امتحان:۹۰ دقیقه نوبت :اول دبیر مربوطه:مینا حسین بر

ردیف	با خط خوش و خوانا بنویسید. متن سوالات	بارم
۱	درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید. الف)تمام اعداد طبیعی , گویا هستند. ب) دو جمله $-2xy^2$ و $3yx^2$ متشابه هستند. ج)متوازی الاضلاع فقط دو ضلع موازی دارد. د) تنها چهار ضلعی منتظم مربع است.	۱
۲	جاهای خالی را پر کنید. الف)تنها عددی که معکوس ندارد.....است. ب)عدد .....نه اول است و نه مرکب. ج)در متوازی الا ضلاع زاویه های مجاور .....هستند. د)هفت ضلعی منتظم .....محور تقارن دارد.	۱
۳	گزینه صحیح را انتخاب کنید. الف)کدام گزینه اعداد نسبت به هم اول هستند. (۱۰و۲۵) (۸و۱۵) (۱۱و۳۳) (۱۲و۱۴) ب)مجموع زوایای چند ضلعی مقابل چند درجه است؟  ۱۸۰ ۳۶۰ ۷۲۰ ۹۰ ج)کدام گزینه با عبارت $3x^2$ متشابه است؟ $-2x^2$ $-2x$ $3x$ هرسه گزینه د)اندازه یک زاویه خارجی شش ضلعی منتظم چند درجه است؟ ۱۰۰ ۶۰ ۳۶۰ اطلاعات برای حل سوال کافی نیست.	۱
۴	پاسخ صحیح قسمت A را از قسمت B بیابید و داخل مربع بنویسید.	۱

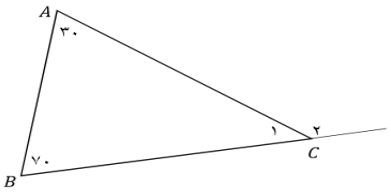
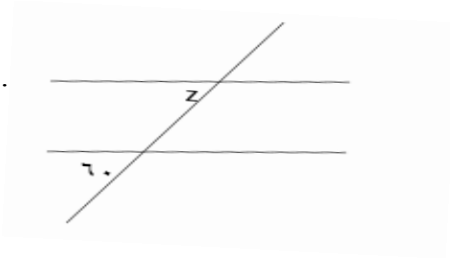
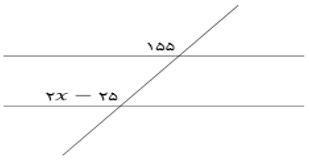
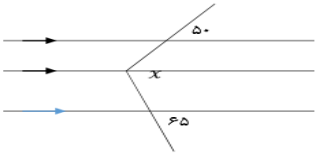
A	B
حاصل $1 \div \frac{2}{7}$ ☐	$\frac{2}{7}$
ساده شده ی کسر $\frac{12}{42}$ ☐	اول
تنها عددی که هیچ شمارنده اولی ندارد ☐	$\frac{7}{2}$
عدد $\frac{-27}{9}$ عددی .....است. ☐	۱
	گویا

ردیف		بارم
۵	برای محور روبرو یک جمع بنویسید.  ( ) + ( ) = ( )	۱

www-kanoon.ir

۲,۵	حاصل عبارتهای زیر را بدست آورید. الف) $-16 \div 2 \times 3 - 4 =$ ب) $\left(-\frac{7}{20}\right) + \left(-\frac{3}{25}\right) =$ ج) $\left(-1\frac{1}{4}\right) \div \left(-2\frac{1}{12}\right) =$ د) $\frac{(-12)\times(-21)}{(-24)\times(+14)}$	۶
۲,۵	الف) اعداد اول بین ۶۵ تا ۷۵ را به روش الگوریتم غربال پیدا کنید. ب) اگر مجموع دو عدد اول ۵۳ باشد، آن عدد را پیدا کنید. ج) عدد ۱۳۱ مرکب است یا اول؟ چرا؟	۷
۱	الف) مجموع زاویه‌های خارجی ده ضلعی منتظم چقدر است؟ ب) اندازه‌ی هر زاویه داخلی یک هشت‌ضلعی منتظم را بدست آورید.	۸
۱	جاهای خالی را با عبارتهای مناسب کامل کنید. الف) $\left.\begin{matrix} g \parallel h \\ k \perp h \end{matrix}\right\} \Rightarrow \cdots\cdots\cdots$ ب) اگر خطی بر یکی از دو خط موازی، عمود شود،	۹

www-kanoon-ir

۱۰	اندازه‌ی زاویه‌های خواسته شده را بدست آورید. $C_1 = \cdots$ $C_2 = \cdots$  Z=…. 	۱,۵
۱۱	در هر شکل مقدار x را پیدا کنید.  	۱
۱۲	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. $6ab + 3a^2 =$	۲,۵
۱۳	با توجه به رابطه $xوy$ مقدار y را برای x های مختلف پیدا کنید. (نوشتن راه حل) $y = 2x - 3$ | x | y | | 1 | | | 0 | | | | ۱ | | -1 | |	۲
۱۴	از پنج برابر عددی ۳ تا کم کرده ایم، عدد ۱۷ به دست آمد. آن عدد چند است؟(معادله را نوشته و حل کنید.)	۱

نمره به عدد: نمره به حروف:	نام و نام خانوادگی دبیر: تاریخ و امضا:

با آرزوی موفقیت برای تک تک دخترهای عزیزم