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.

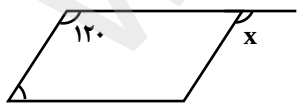
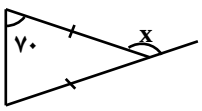
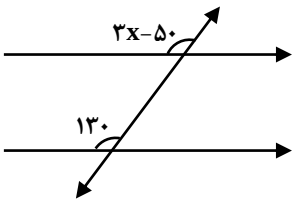
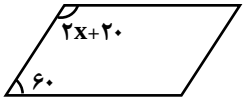
kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

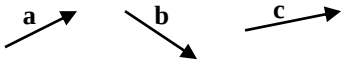
نام: نام‌خانوادگی: نام دبیر: نام طرح: ریاضی تعداد صفحات آزمون: ۳ امضاء تصحیح کننده:	بسمه‌تعالی اداره کل آموزش و پرورش استان کرمان مدیریت آموزش و پرورش شهرستان نرماشیر آزمون هماهنگ ریاضی متوسطه اول سال تحصیلی : ۱۴۰۳-۱۴۰۴ آموزشگاه:	پایه: هشتم مدت زمان آزمون: ۹۰ دقیقه تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۱۰/۸ نمره به عدد: نمره به حروف:	محل مهر مدرسه

ردیف	شـــرح ســؤال	بارم
۱	درستی یا نادرستی جملات زیر را مشخص کنید. الف) معکوس هر عدد طبیعی، عددی گویاست ص ☐ غ ☐ ب) دو خط عمود بر یک خط با هم موازی‌اند. ص ☐ غ ☐ ج) ۷ ضلعی منتظم یک محور تقارن دارد. ص ☐ غ ☐ د) مستطیل نوعی مربع است. ص ☐ غ ☐ خ) در لوزی دو قطر با هم برابر هستند. ص ☐ غ ☐	۱
۲	جاهای خالی را با عدد یا کلمه مناسب کامل کنبد. الف) مجموع زاویه‌های داخلی یک ۱۲ ضلعی ..... درجه است. ب) معکوس عدد $-\frac{۵}{۸}$ برابر با عدد ..... است. ج) چهارضلعی منتظم همان ..... است. د) ک.م.م دو عدد ۵ و ۶ برابر ..... است.	۱
۳	گزینه مناسب را مشخص کنید. ۱) کدام دو عدد نسبت به هم اول نیستند؟ الف) ۲۲ و ۱۶ ☐ ب) ۳۰ و ۱۹ ☐ ج) ۲۱ و ۱۷ ☐ د) ۱۸ و ۱۹ ☐ ۲) مجموع زاویه‌های داخلی متوازی‌الاضلاع چند درجه است؟ الف) ۱۸۰ ☐ ب) ۲۷۰ ☐ ج) ۳۶۰ ☐ د) ۵۴۰ ☐ ۳) در روش غربال اولین مضرب ۷ که برای اولین بار خط می‌خورد کدام گزینه از بقیه خط می‌خورد؟ الف) ۱۴ ☐ ب) ۲۱ ☐ ج) ۳۵ ☐ د) ۴۹ ☐ ۴) چهارضلعی که ضلع‌هایش با هم برابر است چه نام دارد؟ الف) مستطیل ☐ ب) لوزی ☐ ج) ذوزنقه ☐ د) متوازی‌الاضلاع ☐	۱
۴	الف) حاصل عبارت‌های زیر را بدست آورید. $۶/۲۸-۱۲/۳=$ $\left[\frac{-۳}{۶}+\frac{۷}{۴}\right]\div(\frac{-۱۵}{۱۲})=$ ب) x را بیابید. $\frac{۴۰}{۳۲}=\frac{۳۵}{x}$	۲
۵	الف) حاصل عبارت زیر را به کمک محور بدست آورید. $(-\frac{۵}{۳})+(+\frac{۱۰}{۳})=$	۲

www-kanoon.ir

ردیف	شـــرح سـؤال (صفحه ۲)	بارم
۵	ب) کسر زیر را ساده کنید. $\frac{(-۱۲)\times(+۴۹)}{(-۱۸)\times(-۳۵)} =$	
۶	الف) دور اعداد اول خط بکشید. ۱ ، ۴۹ ، ۳۱ ، ۲۷ ، ۹۷ ب) ب.م.م جفت عددهای داده شده را بنویسید. $(۳,۲۴) =$ $(۱۴,۱۵) =$ $(۳,۳) =$ ج) مجموع دو عدد اول ۳۶ شده آن دو عدد کدامند؟ د) دو عدد بنویسید که شمارنده‌ای غیر از ۳ و ۵ نداشته باشند.	۲
۷	حاصل عبارت زیر را بدست آورید. $۱+۲+۳+...+۷۸+۷۹+۸۰$	۱
۸	الف) زاویه داخلی در یک ۱۰ ضلعی منتظم را بدست آورید. ب) زاویه خارجی در یک ۸ ضلعی منتظم را به دست آورید.	۱
۹	در شکل‌های زیر زاویه‌های خواسته شده را بیابید.  	۱
۱۰	x را بیابید.  	۱

www-kanoon-ir

ردیف	شـــرح سـؤال (صفحه ۳)	بارم
۱۱	برایند سه بردار زیر را رسم کنید.  $۲\mathbf{a}+۲\mathbf{b}-۲\mathbf{c}$	۱
۱۲	عبارت‌های جبری زیر را ساده کنید. الف) $۲\mathbf{x}(۵\mathbf{x}+۶\mathbf{y})=$ ب) $(\mathbf{a}+۶)(\mathbf{a}+۶)=$	۱/۵
۱۳	الف) جدول را کامل کنید. $\mathbf{y}=۴\mathbf{x}-۱$ ب) عبارت زیر را تجزیه کنید. $۱۵\mathbf{x}^{۲}\mathbf{y}^{۶}+۲۰\mathbf{x}^{۳}\mathbf{y}^{۴}=$	۱/۵
۱۴	معادله‌های زیر را حل کنید. الف) $\frac{۲}{۴}\mathbf{x}-\frac{۱}{۲}=\frac{۳}{۵}$ ب) $\frac{\mathbf{x}+۱}{۲}=\frac{\mathbf{x}+۲}{۵}$	۱/۵
۱۵	اگر $\mathbf{a}=\begin{bmatrix}-۲\\+۵\end{bmatrix}$ و $\mathbf{b}=\begin{bmatrix}-۱\\۳\end{bmatrix}$ مختصات بردار $\vec{\mathbf{x}}$ را بدست آورید. $\vec{\mathbf{x}}=۲\mathbf{a}-\mathbf{b}$	۰/۷۵
۱۶	در تساوی مقابل مقدار $\mathbf{x}$ و $\mathbf{y}$ را حساب نمایید. $\begin{bmatrix}۸\\۴\mathbf{y}+۸\end{bmatrix}=\begin{bmatrix}۲\mathbf{x}-۲\\۲۰\end{bmatrix}$	۰/۷۵

x	y
۲	.....
۰	.....
.....	۱۹

موفق و پیروز باشید.