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

باسمه تعالی

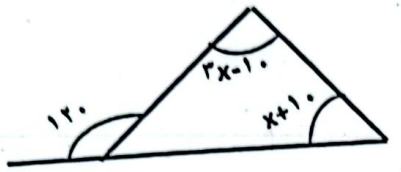
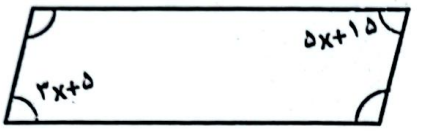
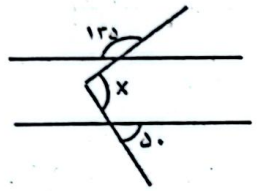
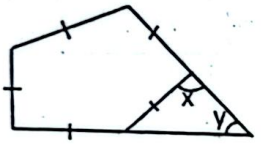
نام و نام خانوادگی:.....
نام درس:.....
دبیر مربوطه:.....

دبیرستان سرو اندیشان آفاق متوسطه اول
امتحان پایانی نیمسال اول سال ۱۴۰۳- ۱۴۰۴
(مهر امورشناه)

پایه: هشتم شعبه:.....
تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۱۰/۱۵
مدت امتحان: ۹۰ دقیقه

ردیف	پیامبر اکرم(ص): «نیکوکاری کامل آن است که در نهان همان را انجام دهی که در آشکارا انجام می دهی»	بارم
۱	درستی و نادرستی جملات زیر را مشخص کنید. الف) تمام اعداد گویا طبیعی هستند. ب) دو خط عمود بر یک خط برهم عمودند. ج) جملات جبری $5x^2y$ و $-2x^2y$ متشابه اند. د) لوزی نوعی مربع می‌باشد.	۱
۲	جملات زیر را کامل کنید. الف) چهارضلعی که فقط دو ضلع موازی دارد ..... است. ب) تنها عدد گویا که معکوس ندارد ..... است. ج) اگر دو عدد نسبت به هم اول باشند ک م م آن‌ها برابر ..... آن‌ها است. د) بردار $\vec{b}=\begin{bmatrix}3\\0\end{bmatrix}$ را بر حسب بردارهای واحد می‌توان به صورت ..... نوشت.	۱
۳	حاصل عبارتهای زیر را به دست آورید. الف) $\left(-\frac{5}{6}\right)\div\left[\left(+\frac{5}{18}\right)-\left(-\frac{2}{12}\right)\right]=$ ب) $\frac{-42\times 75}{-105\times(-12)}=$ ج) $1+2+3+.....+199+200=$	۱ ۰.۷۵ ۰.۵
۴	الف) تفاضل دو عدد اول ۹۹ است . مجموع آن دو عدد را به دست آورید؟ ب) عدد ۱۳۷ اول است یا مرکب چرا؟ (به روش تقسیم) ج) یک عدد اول و یک عدد مرکب مثال بزنید که نسبت به هم اول باشند. د) در روش غربال برای تعیین اعداد اول ۱ تا ۱۵۰ به سوالات زیر پاسخ دهید. ۱. اخرین مضرب۵ که خط میخورد چیست؟ ۲. عدد ۱۲۱ توسط مضارب چه عددی خط میخورد؟ ۳. عدد ۷۷ زودتر خط میخورد یا ۸۷؟ چرا؟	۰.۵ ۰.۷۵ ۰.۵ ۰.۷۵

www-kanoonir

۵	جمع متناظر با محور زیر را بنویسید.  	۰/۵
۶	در شکل‌های زیر مقدار x را به دست آورید.     	۰.۷۵ ۰.۵ ۰.۵ ۰.۷۵
۷	به سؤالات زیر پاسخ دهید. الف) اندازه یک زاویه داخلی یک چندضلعی منتظم ۱۵۰ درجه می‌باشد این شکل چند ضلعی است؟ ب) آیا می توان با کاشی‌هایی به شکل ۵ ضلعی منتظم یک سطح را کاشی کرد چرا؟ ج) اندازه هر زاویه خارجی و هر زاویه داخلی و مجموع زاویه‌های داخلی و خارجی ۱۲ ضلعی منتظم را بدست آورید.	۰.۵ ۰.۵ ۱
۸	عبارت‌های جبری زیر را ساده کنید. $(۳x-۲y)^۲=$ $(x-y)(x-y) - x^۲ - y^۲ =$	۰.۷۵ ۰.۷۵

www-kanoon-ir

۹	جدول مقابل را کامل کنید. $Y=-3x+5$	۱

x	y
-۲	
۰	
۴	
	-۱

۱۰	ابتدا صورت و مخرج را تجزیه کرده و سپس ساده کنید. الف) $\frac{5a^2-10a}{7a-14}=$ ب) $24ab^2-18ba^2$	۱
۱۱	معادلات زیر را حل کنید. الف) $-\frac{3}{2}x-\frac{2}{3}=-\frac{1}{2}x$ ب) $3i+j+2x=\begin{bmatrix}-5\\+1\end{bmatrix}$	۲
۱۲	مجموع سه عدد متوالی ۲۷ شده‌است. آن عددها را به کمک تشکیل معادله مشخص کنید.	۰.۷۵
۱۳	اگر a=5i-j و b=-3i+2j مختصات بردار $\overrightarrow{x}$ را به دست آورید. $\overrightarrow{X}=2a-4b$	۰.۷۵
۱۴	الف) با توجه به بردارهای داده‌شده بردار d را به دست آورید. $=2\vec{a}-\vec{b}-2\vec{c}\vec{d}$ ب) بردار حاصل جمع بردارهای زیر را رسم کنید.	۰.۵ ۰.۷۵

