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

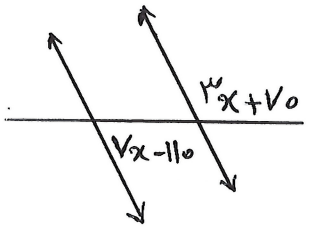
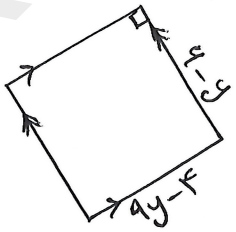
همین حالا جایزه خود را دریافت کنید.

kanoonBook.ir

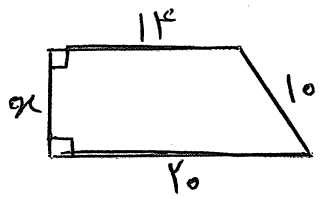
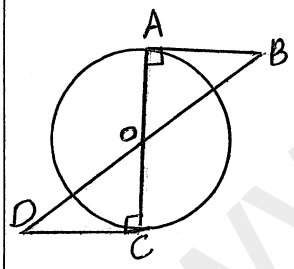
www.kanoon.ir

بسمه تعالی

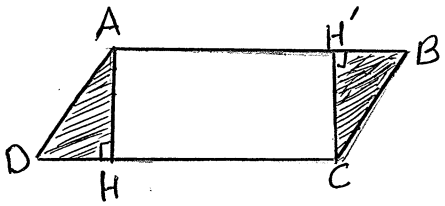
سؤالات امتحان ریاضی	پایه هشتم	ساعت شروع: ۱۰:۳۰	تعداد صفحه: ۴
دبیرستان غیر دولتی کیمیا	تاریخ امتحان : ۱۴۰۴/۰۳/۰۴	نام و نام خانوادگی:	مدت امتحان : ۱۰۰ دقیقه

ردیف	<< دانایی،ریشه ی همه ی خوبی ها و نادانی، ریشه ی همه ی بدی هاست>> امام علی (ع)	نمره
۱	حاصل عبارت زیر را بدست آورید. $\frac{(-7)\times(72)\times(-55)}{(-42)\times 88}=$	۱
۲	در جاهای خالی علامت مناسب (<=>)قرار دهید. الف) $0/7 \square \frac{7}{13}$ ب) $-\frac{13}{3} \square -4\frac{1}{3}$	۰/۵
۳	در روش غربال اعداد اول از 1تا 60 : الف) مضرب‌های چند عدد اول خط می‌خورد؟ (اعداد را بنویسید) ب) اولین مضرب مرکب عدد ۷ که خط می‌خورد کدام عدد است؟ پ) عدد۳۶ با مضارب کدام عدد برای اولین بار خط می‌خورد؟ ت) عدد ۴۲ با مضارب کدام عددهای اول خط می‌خورد؟.	۱
۴	در شکل های زیر مقدار های مجهول را بدست آورید.   	۱
۵	اندازه هر زاویه داخلی . 9 ضلعی منتظم چند درجه است..	۰/۵

www-kanoon.ir

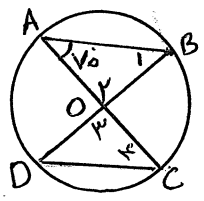
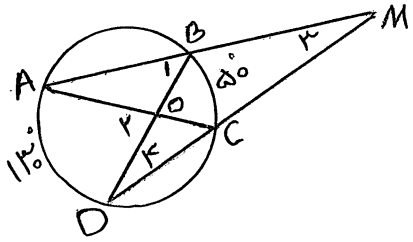
۶	عبارت های جبری زیررا تا حد امکان ساده کنید. الف) $8x^2y+12xy^2=$ ب) $\frac{a^2-ac}{ab-bc}=$	۱
۷	معادله زیررا حل کنید. $-2x-(5x+2)=-16$	۰/۵
۸	در تساوی زیر x و y را بدست آورید. $\begin{bmatrix} x \\ -9 \end{bmatrix}+\begin{bmatrix} -4 \\ 7 \end{bmatrix}=\begin{bmatrix} 3 \\ y \end{bmatrix}$	۰/۵
۹	معادله برداری زیر راحل کنید. $5\vec{x}-7\vec{i}+\begin{bmatrix} 1 \\ -1 \end{bmatrix}=\begin{bmatrix} 4 \\ 4 \end{bmatrix}$	۱
۱۰	در شکل زیر مقدار مجهول را بدست آورید. 	۱
۱۱	در شکل مقابل ثابت کنید دو مثلث AOB و COD هم نهشت هستند. اجزای متناظر را بنویسید. 	۱/۲۵

www-kanoon-ir

۱۲	چهار ضلعی $ABCD$ متوازی الاضلاع است، ثابت کنید دو مثلث AHD و $BH'C$ هم نهشت اندو اجزای متناظر را بنویسید. 	۱/۲۵
۱۳	حاصل عبارت های زیر را بصورت عدد تواندار بنویسید. الف) $[64^{12} \div (-8)^{12}] \times [2^7 \times 2^5] =$ ب) $\frac{24^8 \times 3^3}{3^5 \times 8^8} =$	۱/۵
۱۴	جذر تقریبی عدد زیر را تا یک رقم اعشار محاسبه کنید.(نوشتن راه حل الزامی است) $\sqrt{17} \approx$	۱/۵
۱۵	جدول زیر را کامل کرده، نمودار ستونی را رسم کنید و میانگین را بدست آورید.	۲

حدود دسته	چوب خط	فراوانی	مرکز دسته	مرکز × فراوانی
$5 \le x < 15$	۱۱۱۱			
$15 \le x < 25$		۳		
$25 \le x < 35$				۱۸۰
جمع				

www.k-kanoon.ir

۱۶	دوتاس را با هم پرتاب می کنیم، با رسم نمودار درختی کل حالت های ممکن ، احتمال های زیر را بنویسید. الف) هر دو زوج بیایند. ب) اولی ۵ و دومی کمتر از ۵ بیاید. پ) مجموع عددها ۱۲ باشد. ت) مجموع عددها حداقل ۱۱ باشد. ث) هر دو عدد مضرب ۳ باشد. ج) مجموع عددها حداکثر ۳ باشد.	۱/۵
۱۷	در شکل های زیر اندازه زاویه های خواسته شده را بدست آورید.   	۲
۱۸	ثابت کنید اندازه هر زاویه محاطی با نصف کمان مقابلش مساوی است.	۱

♥ با آرزوی موفقیت و سربلندی ♥ جهانشاهی