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

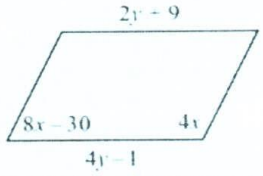
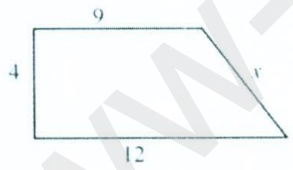
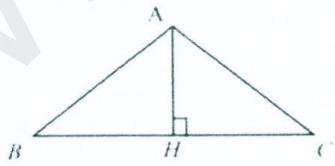
نام‌ونام خانوادگی:	اداره کل آموزش و پرورش استان گیلان شهرستان/ناحیه/منطقه کلاچای	تعداد صفحات:۳ صفحه
نام آموزشگاه :دبیرستان غیردولتی نخبگان	سؤالات امتحان درس ریاضی	مدت امتحان: ۹۰ دقیقه
تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۳/۶	دانش آموزان پایهٔ دورهٔ اول متوسطه خرداد ماه سال ۱۴۰۴	ساعت شروع:۱۰/۳۰ صبح

ردیف	سؤالات	نمره
۱	**درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید.** **الف) یکی از حالتهای همنهشتی دو مثلث (زززِ) است. (درست – نادرست)** **ب) نصف عدد 2^8 مساوی 2^4 است. (درست – نادرست)** **ج) علم جمع‌آوری اطلاعات و بررسی آن‌ها را علم آمار می‌نامند. (درست – نادرست)** **د) بزرگترین وتر دایره شعاع نامیده می‌شود. (درست – نادرست)**	۲
۲	**در جای خالی عدد یا کلمه مناسب بنویسید.** **الف) در مثلث قائم الزاویه ضلعی که روبروی زاویه قائمه است ..... نام دارد.** **ب) ۴۹ برابر 7^7 برابر است با ..... .** **ج) فاصله بیشترین داده و کمترین داده ..... نام دارد.** **د) زاویه‌ای که راس آن روی دایره و اضلاع آن وترهای دایره است زاویه ..... نام دارد.**	۲
۳	**گزینه مناسب را انتخاب کنید.** **الف) وتر مثلثی که دو ضلع زاویه قائمه برابر ۳ و ۴ است برابر است با:** **الف) ۷ ب) ۵ ج) ۶ د) ۴** **ب) عدد $\sqrt{111}$ بین کدام دو عدد صحیح متوالی قرار دارد؟** **الف) بین ۱۱ و ۱۲ ب) بین ۱۲ و ۱۳ ج) بین ۱۰ و ۱۱ د) بین ۹ و ۱۰** **ج) در انداختن یک تاس کدام گزینه احتمال بیشتری دارد؟** **الف) عدد زوج بیاید ب) عدد مرکب بیاید ج) عدد کمتر از سه بیاید د) عدد بیشتر از پنج بیاید** **د) اندازه زاویه مرکزی برابر است با:** **الف) نصف کمان روبروی آن ب) دو برابر کمان روبروی آن ج) کمان روبروی آن د) هیچ کدام**	۲
۴	**حاصل عبارت‌های زیر بدست آورید.** $1-2+3-4+5-6+...+99-100$ $(\frac{11}{3}+\frac{5}{10})\times\frac{18}{45}=$	۱/۵
۵	**با کمک روش غربال عددهای اول بین ۳۰ تا ۵۰ را بنویسید.** **۳۰ و ۳۱ و ۳۲ و ۳۳ و ۳۴ و ۳۵ و ۳۶ و ۳۷ و ۳۸ و ۳۹ و ۴۰ و ۴۱ و ۴۲ و ۴۳ و ۴۴ و ۴۵ و ۴۶ و ۴۷ و ۴۸ و ۴۹ و ۵۰**	۱

www-kanoon.ir

بسمه تعالی

نام‌ونام خانوادگی:	اداره کل آموزش و پرورش استان گیلان شهرستان/ناحیه/منطقه کلاچای	تعداد صفحات:۳ صفحه
نام آموزشگاه :دبیرستان غیردولتی نخبگان	سؤالات امتحان درس ریاضی	مدت امتحان: ۹۰ دقیقه
تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۳/۶	دانش آموزان پایهٔ دورهٔ اول متوسطه خرداد ماه سال ۱۴۰۴	ساعت شروع:۱۰/۳۰ صبح

ردیف	سؤالات	نمره
۶	شکل زیر متوازی الاضلاع است. مقادیر مجهول را بیابید. 	۱/۵
۷	مجموع تصف و خمس عددی ۱۸- است. آن عدد را بیابید.	۰/۵
۸	عبارت زیر را تا حد امکان ساده کنید. $\frac{8a^3-16a^4}{9a^4-18a^5}=$	۱
۹	معادله مقابل را حل کنید. $4\vec{x}-5\vec{i}+\vec{j}=\begin{bmatrix}-3\\6\end{bmatrix}$	۱/۵
۱۰	محیط شکل زیر را بدست آورید. 	۱
۱۱	مثلث ABC متساوی الساقین است. دلیل و حالت همنهشتی دو مثلث AHC و AHB را بنویسید. 	۱

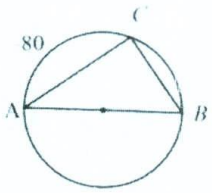
www-kanoon-ir

باسمه تعالی

نام‌ونام خانوادگی:	اداره کل آموزش و پرورش استان گیلان شهرستان/ناحیه/منطقه کلاچای	تعداد صفحات:۳ صفحه
نام آموزشگاه:دبیرستان غیردولتی نخبگان	سؤالات امتحان درس ریاضی	مدت امتحان: ۹۰ دقیقه
تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۳/۶	دانش آموزان پایهٔ دورهٔ اول متوسطه خرداد ماه سال ۱۴۰۴	ساعت شروع:۱۰/۳۰ صبح

ردیف	سؤالات	نمره
۱۲	**حاصل عبارات زیر را بیابید.** $4\times8^{12}\times2^{16}\times64^{3}=$ $\frac{24^{9}\div2^{9}}{3^{5}\times4^{5}}=$	۱
۱۳	**حاصل عبارت زیر را بدست آورید.** $\sqrt{\sqrt{81}-\sqrt{144}+\sqrt{9+16}}=$	۱
۱۴	**جدول زیر را کامل کنید و میانگین را محاسبه کنید.**	۱

حدود دسته	فراوانی	مرکز دسته	فراوانی × مرکز
	۷	۶	
$8\le x<12$			
		۱۴	۷۰
$16\le x\le20$	۴		
مجموع	۲۰		

۱۵	در پرتاب یک سکه و یک تاس. احتمال آن را که سکه رو و تاس عددی مضرب ۳ بیاید را بیابید.	۰/۵
۱۶	**در شکل زیر مقدار موارد خواسته شده را بیابید.**  $A=?$ $B=?$ $C=?$	۱/۵
	جمع کل نمرات	۲۰

موفق باشید

نمره به عدد	نمره به حروف	نام و نام خانوادگی دبیر مربوطه و امضاء