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

محل مهر آموزشگاه

اداره کل آموزش و پرورش استان گلستان

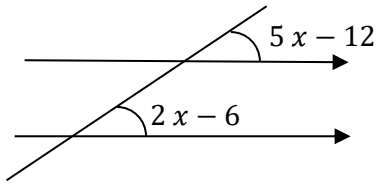
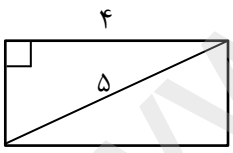
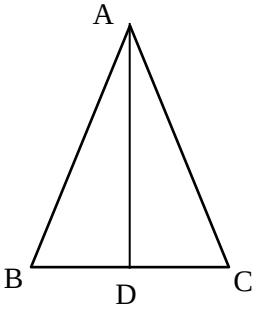
مدیریت آموزش و پرورش شهرستان ترکمن

نام و نام خانوادگی:		نام آموزشگاه: **نوین**	تعداد صفحات آزمون: ۳
سوالات امتحان درس: ریاضی	نوبت دوم خرداد۱۴۰۴	تاریخ آزمون: ۱۴۰۴/۳/۴	مدت آزمون: ۱۰۰ دقیقه
دانش آموزان پایه: هشتم	شعبه کلاس:	ساعت شروع آزمون: ۱۰/۳۰ صبح	طراح سوال : خانم عطشانی

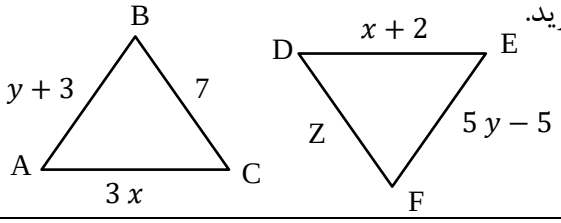
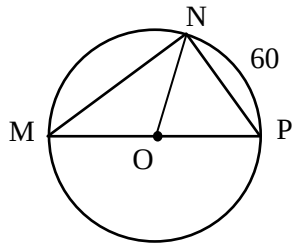
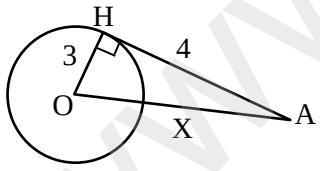
نمره	نمره با عدد		نمره تصحیح	نمره با عدد	
تصحیح اول	نمره با حروف		تجدید نظر	نمره با حروف	
نام و امضاء مصحح اول			نام و امضاء مصحح دوم		

ردیف	سوالات	بارم
۱	درستی و نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید. الف) هر n ضلعی منتظم دارای n محور تقارن است. ☐ ص ☐ غ ب) عدد $\sqrt{12}$ بین عددهای ۴ و ۵ قرار دارد. ☐ ص ☐ غ ج) با ضرب یک عدد منفی در بردار، جهت آن تغییر نمی کند. ☐ ص ☐ غ د) دو خط عمود بر یک خط با هم موازی اند. ☐ ص ☐ غ	۱
۲	جاهای خالی را با عدد یا کلمات مناسب پر کنید. الف) شعاع دایره در نقطه‌ی تماس بر خط مماس ..... است. ب) اگر ب.م.م دو عدد یک باشد می گوییم آن دو عدد نسبت به هم ..... هستند. ج) تنها عددی که معکوس ندارد عدد ..... است. د) به زاویه ای که راس آن مرکز دایره و ضلع‌های آن شعاع دایره باشد زاویه‌ی ..... می گویند.	۱
۳	گزینه‌ی صحیح را انتخاب کنید. الف) نصف عدد 2^{10} کدام است؟ ☐ 2^9 ☐ 2^5 ☐ 1^{10} ☐ 1^5 ب) در پرتاب همزمان یک تاس و یک سکه، تعداد حالت های ممکن برابر است با: ☐ ۸ ☐ ۳۶ ☐ ۱۲ ☐ ۲۴ ج) جمله‌ی $6\,a^2b$ با کدام جمله متشابه است؟ ☐ $-6\,ab$ ☐ $-ab^2$ ☐ $-6\,a^2b^2$ ☐ $-3a^2b$ د) قرینه معکوس عدد $-3\frac{2}{4}$ کدام است؟ ☐ $3\frac{4}{2}$ ☐ $-\frac{14}{4}$ ☐ $-\frac{4}{14}$ ☐ $\frac{4}{14}$	۱
۴	حاصل عبارت زیر را به‌دست آورید. $\left(-\frac{7}{3}-\frac{3}{5}\right)\div\left(-\frac{4}{5}\right)=$	۱
۵	عدد ۱۰۷ اول است یا مرکب؟ (با راه حل کامل)	۱

www-kanoon-ir

۶	با توجه به شکل مقابل مقدار x را به‌دست آورید.  	۱
۷	اندازه‌ی هر زاویه‌ی داخلی یک هشت ضلعی منتظم را به‌دست آورید.	۱
۸	الف) عبارت جبری زیر را ساده کنید. $(x+4)(x-4)=$ ب) عبارت مقابل را به صورت ضرب دو عبارت جبری بنویسید. (فاکتورگیری) $x^2y^3-x^5y^2=$ ج) معادله‌ی زیر را حل کنید. $\frac{2}{3}x-\frac{1}{2}=\frac{1}{6}$	۰/۵ ۰/۵ ۱
۹	معادله‌ی برداری زیر را به روش دلخواه حل کنید. $3\vec{i}+\vec{j}+2\vec{x}=\begin{bmatrix}-5\\1\end{bmatrix}$	۱/۵
۱۰	در شکل زیر طول مستطیل ۴ و قطر آن ۵ است، عرض مستطیل را به‌دست آورید.  	۱
۱۱	در مثلث متساوی الساقین زیر AD نیمساز زاویه‌ی A است. ثابت کنید مثلث های ABD و ADC هم نهشت هستند.  	۱

www-kanoon-ir

۱۲	دو مثلث زیر هم نهشت اند. مقدار x و y و z را به‌دست آورید.  	۱
۱۳	الف) حاصل عبارت زیر را به صورت یک عدد توان‌دار بنویسید. $\frac{54^{10} \div 9^{10}}{6^2 \times 6^5} =$	۱
	ب) عدد رادیکالی زیر را به صورت ضرب یک عدد طبیعی در یک رادیکال بنویسید. $\sqrt{50} =$	۰/۵
	ج) عدد $1+\sqrt{2}$ را روی محور اعداد نمایش دهید.	۱
۱۴	در شکل روبرو MP قطر دایره است. و کمان $\widehat{NP} = 60^\circ$ است. اندازه‌ی زاویه ها و کمان های خواسته شده را به‌دست آورید.  $\hat{M} =$ $\hat{P} =$ $N\hat{O}P =$ $\widehat{MN} =$	۱
۱۵	در شکل زیر AH بر دایره مماس است. با توجه به مقادیر داده شده طول پاره خط OA را به‌دست آورید.  	۱
۱۶	جدول زیر را کامل کنید و میانگین را به‌دست آورید.	۱/۵

مرکز دسته X فراوانی	مرکز دسته	فراوانی	حدود دسته
۲۸			$4 \leq x < 10$
		۲	$10 \leq x \leq 16$
			مجموع

۱۷	یک تاس و یک سکه را پرتاب می‌کنیم: احتمال اینکه سکه رو و تاس عدد فرد بیاید چقدر است؟	۰/۵

www-kanoon-ir

نمره ورقه	با عدد		نمره تجدید نظر	با عدد	
	با حروف			با حروف	
نام دبیر و امضاء		تاریخ	نام دبیر و امضاء		تاریخ

موفق باشید