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

محل مهر آموزشگاه

باسمه تعالی

اداره کل آموزش و پرورش استان گلستان

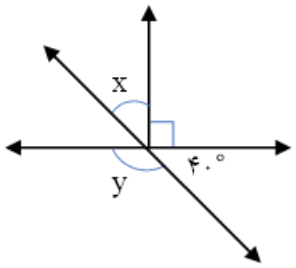
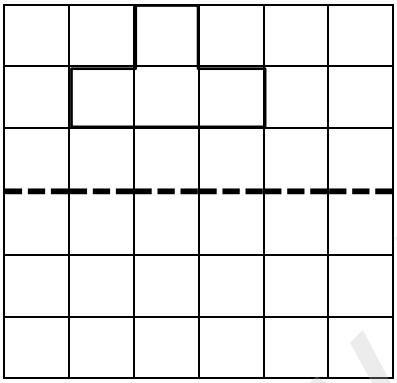
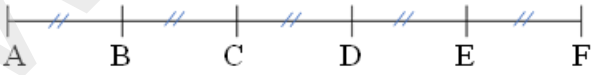
مدیریت آموزش و پرورش شهرستان ترکمن

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

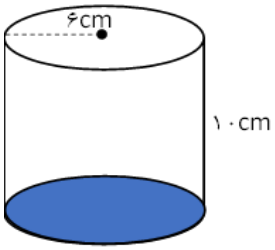
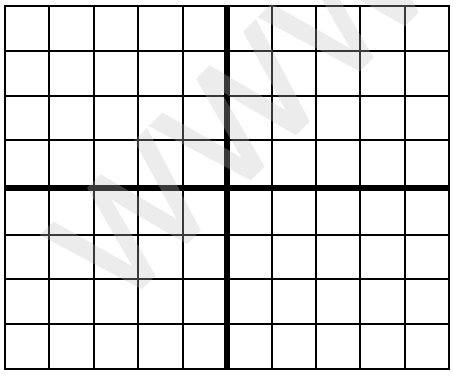
نمره	نمره با عدد		نمره تصحیح	نمره با عدد	
تصحیح اول	نمره با حروف		تجدید نظر	نمره با حروف	
نام و امضاء مصحح اول			نام و امضاء مصحح دوم		

ردیف	سوالات	بارم
۱	**درست یا نادرست بودن جمله های زیر را مشخص کنید.** الف) حاصلضرب عدد منفی در مثبت، عددی مثبت می شود. درست ☐ نادرست ☐ ب) احتمالی که غیرممکن باشد را با عدد صفر نشان می دهند. درست ☐ نادرست ☐ ج) مجذور عدد ۴ برابر است با ۸. درست ☐ نادرست ☐ د) حجم های هرمی داری یک قاعده هستند. درست ☐ نادرست ☐	۱
۲	**جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید.** الف) متمم زاویه ۴۰ درجه ..... درجه است. ب) دو بردار که هم اندازه، ..... و هم راستا باشند با هم مساوی هستند. ج) تنها عدد زوج اول عدد ..... می باشد. د) مجموع دو عدد فرد همواره عددی ..... است.	۱
۳	**در هر قسمت گزینه درست را انتخاب کنید.** الف) جملهٔ n ام الگوی عددی..... ۶، ۴، ۲ کدام است؟ الف) n ☐ ب) 3n ☐ ج) 6n ☐ د) 2n ☐ ب) ک.م.م دو عدد ۲۱ و ۴۵ برابر است با: الف) ۲۱ ☐ ب) ۳ ☐ ج) ۴۵ ☐ د) ۳۱۵ ☐ ج) حجم یک مکعب که هر ضلع آن ۵cm است چند سانتی متر مکعب است؟ الف) ۱۲ ☐ ب) ۲۷ ☐ ج) ۳ ☐ د) ۱۲۵ ☐ د) حاصل $-\sqrt{25}$ کدام گزینه می باشد؟ الف) ۶ ☐ ب) ۵- ☐ ج) ۵ ☐ د) ۱۰ ☐	۲
۴	حاصل عبارات زیر را به دست آورید. الف) $(30 \div 5) \times (-8) =$ ب) $(-7-8) \div (10-15) =$	۱/۵
۵	اگر دمای هوای ساوه ۱۴ درجه بالای صفر و هوای همدان ۸ درجه از ساوه سردتر باشد. دمای هوای همدان چند درجه است؟	۱

www-kanoon.ir

۶	مقدار عبارت جبری زیر را به ازای $a = 2$ حساب کنید. $\frac{3a + 12}{3a}$ معادله مقابل را حل کنید. $5x + 11 = -x - 7$	۰/۵ ۰/۵
	عبارت جبری زیر را ساده کنید. $2(x - 5y) - 6x + 7y =$	۰/۵
۷	در شکل زیر اندازهٔ زاویه های مجهول را به دست آورید.  $x =$..... $y =$.....	۱
۸	الف) قرینهٔ شکل A را نسبت به خط d رسم کنید.  ب) با توجه به شکل تساوی ها را کامل کنید.  $AD = \cdots AF$ $\quad$ $AC + CE = \cdots$	۱
۹	حاصل ضرب دو عدد طبیعی ۲۴ است کمترین حاصل جمع آنها چند می شود؟	۱
۱۰	ستونی داریم به شکل منشور ۴ پهلو که هر ضلع قاعده آن ۵ متر و ارتفاع آن ۸ متر می باشد. می خواهیم بدنه این ستون را کاشی بچسبانیم. چند متر مربع کاشی لازم داریم ؟	۱

www-kanoon-ir

۱۱	حجم استوانه زیر را به دست آورید. (فرمول محاسبه حجم استوانه را بنویسید.) $(\pi = 3)$  	1
۱۲	جذر تقریبی $\sqrt{28}$ را به دست آورید.	۱
	حاصل عبارات زیر را به صورت عددی توان دار بنویسید. الف) $7^3 \times 2^3 =$	۱
	ب) $6^5 \times 18^3 \times 3^5 =$	
	در جای خالی عدد مناسب بنویسید. $\sqrt{25 - 16} =$	۰/۵
۱۳	در تساوی زیر مقدار x و y را پیدا کنید. $\begin{bmatrix} x \\ 5 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} 3 \\ y \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 6 \\ -1 \end{bmatrix}$	۰/۵
۱۴	الف) نقاط $A = \begin{bmatrix} 4 \\ -3 \end{bmatrix}$ و $B = \begin{bmatrix} -3 \\ 2 \end{bmatrix}$ را در دستگاه داده شده را مشخص کنید.  ب) بردار AB را رسم کنید و مختصات آن را بنویسید. ج) جمع متناظر با بردار AB را بنویسید.	۲
۱۵	با توجه به جدول داده ها، نمودار خط شکسته رسم کنید.  بیشترین تغییرات دما بین چه ماه هایی است؟	۱

ماه	مهر	آبان	آذر	دی
دما	۲۵	۱۰	۱۵	۱۰

www-kanoon-ir

۱۶	**یک تاس را پرتاب می کنیم.** لف) احتمال اینکه عدد ظاهر شده فرد باشد؟ ب) احتمال اینکه عدد ظاهر شده بزرگتر از ۲ باشد؟ ج) احتمال اینکه عدد ظاهر شده دورقمی باشد؟	۱

موفق باشید