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

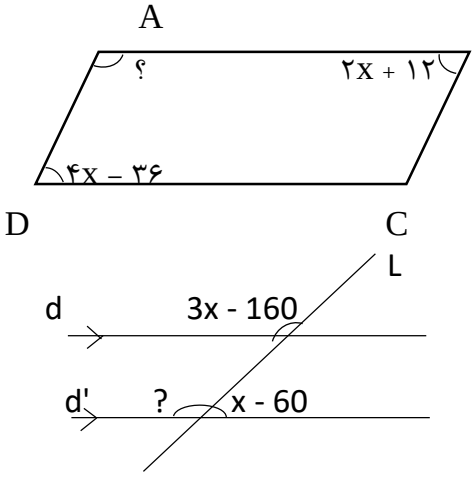
نام و نام خانوادگی: نام پدر: نام درس: ریاضی نام دبیر: زهرا صفری	بسمه تعالی اداره کل آموزش و پرورش استان مرکزی مدیریت آموزش و پرورش دلیجان دبیرستان غیردولتی مهدیه دخترانه دوره اول	محل مهر آموزشگاه پایه: هشتم تاریخ امتحان: ۸ /۱۰/ ۱۴۰۳ مدت امتحان: ۹۰ دقیقه تعداد صفحه:۳

ردیف	شرح سوالات	بارم
۱	جملات درست را با علامت ✓ و نادرست را با علامت ✗ مشخص کنید . الف) هر عدد طبیعی یک عدد گویا است . ☐ ب) هر عدد طبیعی که اول نباشد، مرکب است . ☐ ج) جمع دو بردار قرینه ،برابر با بردار صفر است . ☐ د) اگر شکلی محور تقارن نداشته باشد، مرکز تقارن هم ندارد . ☐	۱
۲	جاهای خالی را با عدد یا عبارت مناسب کامل کنید . الف) متوازی الاضلاعی که چهار ضلع آن برابرند ..... نام دارد . ب) حاصل تقسیم عدد یک بر $2-\frac{3}{5}$ برابر است با ..... ج) دو خط موازی با یک خط ..... . د) هر نُه ضلعی منتظم ..... خط تقارن دارد.	۱
۳	در هر سوال گزینه صحیح را انتخاب کنید . A : کدام عدد نسبت به عدد ۸۷ اول است؟ الف) ۳۳ ☐ ب) ۵۸ ☐ ج) ۷۵ ☐ د) ۱۴ ☐ B : مساحت مثلثی به ارتفاع h و قاعده a برابر است با : الف) ah ☐ ب) $\frac{a}{h}$ ☐ ج) $\frac{ah}{2}$ ☐ د) $\frac{h}{a}$ ☐ C : معکوس کدام عدد، از خود آن عدد بزرگتر است ؟ الف) $3\frac{1}{5}$ ☐ ب) -1 ☐ ج) -3 ☐ د) $-\frac{1}{3}$ ☐ D : دو واحد بیشتر از قرینه معکوس عدد ۱/۹ – کدام است؟ الف) $-\frac{10}{9}$ ☐ ب) $2\frac{1}{9}$ ☐ ج) $\frac{28}{19}$ ☐ د) $\frac{48}{19}$ ☐	۱
۴	حاصل عبارت های زیر را به ساده ترین صورت ممکن بنویسید . الف) $۸۷ - ۸۳ + ... + ۱۵ - ۱۱ + ۱۳ - ۹ + ۱۱ - ۷$ ب) $(-1\frac{1}{9}) \div (-\frac{7}{18} - (-\frac{5}{12}))$	۲

www-kanoon.ir

۵	طرف دوم عبارت روبرو را با رسم شکل کامل کنید . $\left.\begin{matrix} a \perp c \\ b \perp c \end{matrix}\right\} \Longrightarrow$	۱
۶	بررسی کنید عدد ۱۰۳ اول است یا مرکب ؟(راه حل الزامی است). ب) دو عدد اول بنویسید که اختلاف آنها مضرب عدد ۱۱ باشد .	۱/۵
۷	عبارت جبری روبرو را ساده کنید . $(۷x - ۲)^{۲} - (۱۴x^2 - ۸)$	۱/۵
۸	عددهای ۱ تا ۴۵۰ را نوشته و غربال کرده ایم .با توجه به آن به سوالات زیر پاسخ دهید . الف) اولین عددی که خط می خورد را بنویسید. ب) اولین مضرب ۷ که خط می خورد (اولین بار) کدام است ؟ ج) کدام عدد دیرتر از همه خط میخورد؟	۱/۲۵
۹	با توجه به رابطه x و y جدول داده شده را کامل کنید. $Y= 2x - 3$ x | y 2 | .... | -5	۱
۱۰	الف) در یک ۱۲ ضلعی منتظم ، مجموع زاویه های داخلی چند درجه است؟ (نوشتن فرمول الزامی است) ب) اندازه یک زاویه خارجی چند ضلعی منتظمی ۱۲ درجه می باشد. تعداد اضلاع آن چندتا است ؟	۱/۵

www-kanoon-ir

۱۱	عبارت جبری روبرو را تجزیه کنید $45\,x^7\,y^5 - 27\,x^4\,y^{12}$	۱/۵
۱۲	معادله روبرو را حل کنید . $\frac{x}{2} + \frac{1}{3} = \frac{x+1}{6}$	۱/۲۵
۱۳	در هر شکل، اندازه های مجهول را بدست آورید . A = ؟ X =? d' ‖ d و L مورب 	۲
۱۴	الف) در مربع علامت "+" و "–" را طوری قرار دهید تا حاصل کمترین مقدار ممکن شود و سپس حاصل را بدست آورید. – ۵□ –۳۸ □+ ۸۰ ب) تساوی روبرو را کامل کنید $(-2\frac{1}{5}) \times \square = -1$	۱/۵
۱۵	در تساوی برداری داده شده x و y را بدست آورید. $\begin{bmatrix}2\\-4\end{bmatrix}+\begin{bmatrix}y+1\\-7\end{bmatrix}=\begin{bmatrix}-3\\x\end{bmatrix}$	۱
	موفق و پیروزباشید.	
	نمره به عدد : نمره به حروف : نام و نام خانوادگی دبیر و امضا: نمره کل:	۲۰