Kanoon.ir

درخت تو گر بار دانش بگیرد

به زیر آوری چرخ نیلوفری را

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.

kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

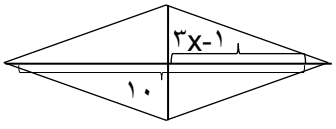
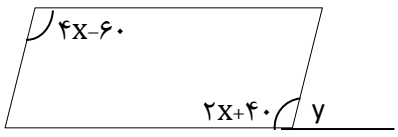
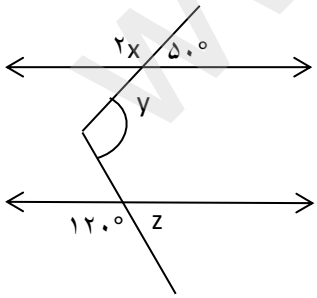
بسمه تعالی

آزمون میان ترم ریاضی | پایه هشتم | دبیرستان قلمچی | زمان: ۷۰ دقیقه

نام و نام خانوادگی: | نام کلاس: | تاریخ:۱۴۰۳/۹/۳ | نام دبیر:

ردیف	* استفاده از ماشین حساب مجاز نمی باشد.	بارم
۱	**جملات درست و غلط را مشخص کنید.** الف)هر عدد گویا؛یک عدد صحیح است. ب)حاصل تقسیم یک بر هر عدد غیر صفر؛برابر معکوس آن عدد است. ج)قطرهای هرمتوازی الاضلاع برابرند. د)تمام مضربهای ۵؛ مرکبند.	۲
۲	**جاهای خالی را کامل کنید** الف) تنها عددی که معکوس ندارد؛ عدد ..... است. ب) دو خط عمود بریک خط؛ ..... هستند. ج) در چهارضلعی های ..... و ..... قطرها عمود منصف یکدیگرند.	۲
۳	**گزینه صحیح را مشخص کنید.** *کوچک ترین عددی که معکوس آن با خودش برابر است؛ کدام گزینه می باشد؟ الف) $\frac{1}{2}$ ☐ ب) ۱ ☐ ج) ۰ ☐ د) ۱- ☐ * برای بررسی اول یا مرکب بودن عدد ۱۳۱ حداکثر چند تقسیم باید انجام دهیم؟ الف) ۳ ☐ ب) ۴ ☐ ج) ۵ ☐ د) ۶ ☐ *با کدام گزینه به تنهایی نمی توان کاشیکاری انجام داد؟ الف) مثلث ☐ ب) ذوزنقه ☐ ج)۵ضلعی منتظم ☐ د)۶ضلعی منتظم ☐ *درکدام گزینه هردو عدد نسبت به هم اول هستند؟ الف) ۱۴و۲۷ ☐ ب) ۲۱و۱۵ ☐ ج)۴۴و۷۷ ☐ د) ۲۵و۶۰ ☐ *اعداد ۶ و ۱۰ دو شمارنده عدد A هستند.کدام گزینه حتماً جزء شمارنده های این عدد است؟ الف) ۲۰ ☐ ب) ۳۰ ☐ ج)۶۰ ☐ د) ۹۰ ☐ *اندازه هر زاویه داخلی یک چندضلعی منتظم 120°می باشد.تعداد اضلاع آن چندتاست؟ الف) ۸ ☐ ب) ۷ ☐ ج) ۶ ☐ د) ۵ ☐	۳
۴	با توجه به ترتیب انجام عملیات؛ حاصل عبارات زیر را به دست آورید.(با راه حل کامل) $(-45) \div (1 - ((2\times5)) + (-5) =$ $\left(\frac{-5}{16} - \left(\frac{-1}{12}\right)\right) \div \left(\frac{-11}{6}\right) =$	۲/۵

www-kanoon.ir

	$-۱/۷۵ + ۳۰ =$	
۵	علامت + یا – را در داخل ☐ طوری قرار دهید که حاصل بزرگ ترین مقدار ممکن باشد.(حاصل عبارت را بنویسید.) $+۷ \square (-۵) \square - (-۳) \square -۲ =$	۱
۶	سارا می خواهددور رومیزی مستطیل شکلی به ابعاد $۱\frac{۳}{۴}$ و $۲\frac{۱}{۳}$ را روبان بدوزد.اگر او ۱۰ متر روبان در اختیار داشته باشد؛ الف)چه مقدار از روبان مصرف می شود؟ ب)سارا باقی مانده روبان را به قسمتهای $\frac{۱}{۶}$ متری تقسیم می کند؛چند قسمت به دست می آید؟	۱/۵
۷	در غربال اعداد ۲۱ تا ۱۰۰ : الف) اولین عددی که خط می خوردچند است؟ ب) اولین مضرب ۵ که در مرحله حذف مضربهای ۵ خط می خورد؛ چه عددی است؟ ج) عدد ۴۵ اولین بار با مضربهای چه عددی خط می خورد؟ د) چه عددی به عنوان آخرین عدد خط می خورد؟	۱
۸	الف) زیر اعداد مرکب خط بکشید. ۹۹ و ۸۹ و ۷۹ و ۶۹ و ۵۹ و ۴۹ و ۳۹ ب) اختلاف دو عدد اول ۴۱ است.آن دو عدد را بنویسید.	۱/۵
۹	جدول مقابل را کامل کنید.	۱/۵
۱۰	در هر مورد مقدار خواسته شده را محاسبه کنید. الف) مجموع زاویه های داخلی یک ۸ ضلعی: ب) اندازه هر زاویه داخلی یک ۵ ضلعی منتظم:	۱
۱۱	در هر شکل؛ مقدارهای خواسته شده را به دست آورید.(با راه حل)    x= y= z=	۳

موفق باشید.

www.kanoon.ir