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.

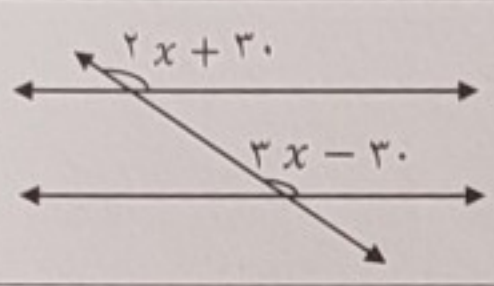
kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

نام:	وزارت آموزش و پرورش	ماده درسی: ریاضی هشتم
نام خانوادگی :	اداره کل آموزش و پرورش استان کرمانشاه	تاریخ آزمون: ۱۴۰۲/۱۰/۱۰
کلاس: ۸۰۲	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان سنقرکلیایی	مدت آزمون: ۷۰ دقیقه
پایه: هشتم	دبیرستان نمونه دولتی رازی	طراح : حسین حقیقی
تعداد سوال: ۱۴	آزمون پایانی نیمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲	تعداد صفحه: ۲

دبیرستان نمونه پسرانه رازی دوره اول

ردیف	متن سوالات	بارم
۱	درستی یا نادرستی عبارت‌های زیر را مشخص کنید. الف) تمامی مضرب‌های هر عدد مرکب، مرکب هستند. ○ ب) هفت ضلعی منتظم، هفت محور تقارن دارد. ○ پ) عبارت $(-x)^۳$ با $-x^۳$ فرقی ندارد. ○	۱/۵
۲	در جای خالی عدد یا عبارت مناسب قرار دهید. الف) حاصل ضرب دو عدد زوج، عددی ..... است . ب) .....، تمام خاصیت‌های لوزی و مستطیل را دارد.	۱
۳	به‌کمک یک نقطه از مثلث روبه‌رو نشان دهید که مثلث‌ها مرکز تقارن دارند یا خیر. 	۰/۷۵
۴	الف) زاویه‌ای از یک لوزی را با اندازه‌ی ۷۰ درجه داریم، اندازه‌ی سه زاویه‌ی دیگر لوزی را چگونه به‌دست می‌آوریم؟	۰/۵
	ب) اگر خطی بر یکی از دو خط موازی عمود باشد، چه رابطه‌ای با خط دیگر دارد؟(با رسم شکل پاسخ دهید)	۰/۵
۵	حاصل عبارت‌های زیر را به‌دست آورید.	
	الف) $۲/۲۵ - ۳/۱ =$	۰/۵
	ب) $(-۸ - ۴)(۰ \cdots)(۳۲ - ۴)(۳۶ - ۴)(۴۰ - ۴) =$	۰/۷۵
	پ) $۳۰ + ۳۱ + ۳۲ + \cdots + ۷۰ =$	۰/۷۵
	ت) $\left(\frac{-۳}{۷} + \frac{۹}{۲۱}\right) \times \frac{۱۴}{۳۰} =$	۰/۷۵
۶	الف) اندازه‌ی هرکدام از زاویه‌های داخلی ۱۲ ضلعی منتظم را به‌دست آورید.	۱
	ب) اگر اندازه‌ی هر زاویه‌ی خارجی یک چندضلعی منتظم ۱۰° باشد، تعداد ضلع‌های این چندضلعی را بیابید.	۰/۵

۷	الف) اگر حاصل‌ضرب دو عدد اول ۱۰۶ باشد، آن‌دو عدد را به‌دست آورید. ب) با کمک روش غربال، مشخص کنید که ۱۳۳ عددی اول است یا مرکب.	۱ ۱
۸	با توجه به خواص خطوط موازی و خط مورب، x را بیابید. 	۱/۵
۹	دو عدد بنویسید که نسبت به $\frac{۲}{۱}$ اول باشند.	۱
۱۰	حاصل تقسیم عدد یک بر هر عدد غیرصفر چند است؟ با یک مثال نشان دهید.	۱
۱۱	عبارت های داده شده را ساده کنید. $(۲x - y)(۲x + y) =$ $\frac{۲a^۲ - ۲ab}{ac - bc} =$	۱ ۱
۱۲	جدول زیر را کامل کنید.	۱
۱۳	معادله‌های زیر را حل کنید. $\frac{x}{۵} - \frac{۳}{۱۰} = \frac{۱}{۲}$ $۲(x - ۲) = -۳x + ۶$	۲
۱۴	با کمک عبارت‌های جبری، نشان دهید که مجموع دو عدد فرد عددی زوج است.	۱

	-۲	x
۸		$۲x - ۲$

علم، دانایی ست و دانایی توانایی