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.

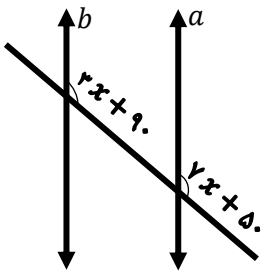
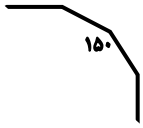
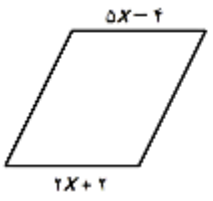
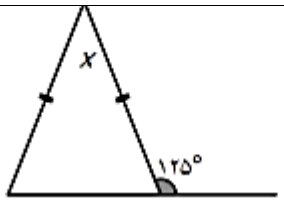
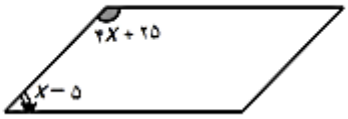
kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

نام و نام خانوادگی:	**به نام خدا**	**امتحان درس : ریاضی**
پایه: هشتم	**اداره کل آموزش و پرورش استان کردستان**	**زمان امتحان: ۹۰ دقیقه**
نوبت: اول	**اداره آموزش و پرورش شهرستان سقز**	**تاریخ امتحان ۰۳/۱۰/۱۰**
سال تحصیلی ۰۴ - ۰۳	**دبیرستان دخترانه چمران (دورهٔ اول)**	**تعداد سوالات: ۱۶ (در ۲ صفحه)**

ردیف	سـوالات	بارم
۱	جمله های درست و نادرست را مشخص کنید. الف) عدد $-\frac{۲۱}{۴}$ بین دو عدد صحیح -۵ و -۴ قرار دارد. ب) دو عدد ۶ و ۷ نسبت به هم اولند. ج) پنج ضلعی منتظم مرکز تقارن دارد. د) دو عبارت $۳ab^۲$ ، $۳a^۲b$ متشابهند.	۱
۲	هر یک از جمله های زیر را با عبارت های مناسب کامل کنید الف) برای تعیین اعداد اول بین ۴۰ تا ۶۰ خط زدن را با مضرب های عدد ..... پایان می دهیم. ب) چندضلعی ای که همه ی زاویه های آن از ۱۸۰ درجه کوچکتر است ..... نام دارد. ج) اگر $a \parallel n$ و $n \parallel b$ ، آنگاه نتیجه می گیریم که ..... . د) جواب معادلهٔ $۳x - ۳ = ۰$ برابر ..... است.	۲
۳	❖ کدام یک از عددهای زیر گویا **نیست**؟ الف)۷/۲- ب) $\sqrt{۹}$ ج) $\sqrt{۲}$ د) $-\sqrt{\frac{۲۵}{۴}}$ ❖ مقدار عددی عبارت $ab + b^۲$ به ازای $a = ۱ , b = -۲$ کدام است؟ الف)۴ ب) ۴- ج) ۲ د) ۲- ❖ اندازهٔ هر زاویهٔ داخلی ۲۰ ضلعی منتظم کدام است؟ الف)۱۷۲ ب) ۱۶۸ ج)۱۶۲ د)۱۵۸ ❖ کدام دو عدد نسبت به هم اول هستند؟ الف)۱۲ و ۱۴ ب) ۱۱ و ۲۲ ج) ۲۱ و ۲۲ د) ۱۶ و ۱۸	۱
۴	حاصل عبارت های زیر را به دست آورید. الف) $-۴ - ۶ \div ۲ \times ۵ + ۴ =$ ب) $-\frac{۱}{۳} \div \left[\frac{۲}{۳} - \frac{۳}{۵}\right] =$	۲
۵	اعداد مقابل را از کوچک به بزرگ مرتب کنید. $۰ , \frac{۳}{۵} , -\frac{۱}{۲}$	۰/۷۵
۶	دو عدد بنویسید که غیر از ۳ و ۵ شمارندهٔ اولِ دیگری نداشته باشند.	۰/۵
۷	تعیین کنید عدد ۱۴۳ اول است یا مرکب ؟(با توضیح کامل)	۱

www-kanoon-ir

	ادامـــــه ســـــوالات	
۸	درشکل زیر دو خط a , b موازی هستند، مقدار x را حساب کنید. 	/۲۵ ۱
۹	برای عبارت مقابل یک شکل رسم کنید و جاهای خالی را کامل کنید. $\begin{cases} a \perp b \\ a \perp c \end{cases} \Rightarrow \cdots$ **دو خط عمود بر یک خط .....**	۱/۵
۱۰	شکل زیر بخشی از یک چندضلعی منتظم است، تعداد اضلاع آن را به دست آورید. 	۱
۱۱	مجموع دو عدد اول ۴۵ است. حاصل‌ضرب این دو عدد را به دست آورید.	۱
۱۲	عبارت جبری مقابل را ساده کنید. $۲\,x(۳\,x - ۵\,ax) =$ $(a+b)^{۲} =$	۲
۱۳	مقدار عددی عبارت مقابل را به ازای $x = -۴ , y = ۵$ به دست آورید: $۲\,x + y^{۲} =$	۱
۱۴	درهریک از شکل های زیر مقدار x رابدست آورید.   	۲
۱۵	اندازه هر زاویه داخلی و خارجی ۱۸ ضلعی منتظم را به دست آورید.	۱
۱۶	الف- پانزده ضلعی منتظم چند محور تقارن دارد؟ ب- آیا سیزده ضلعی منتظم مرکز تقارن دارد؟	۱
	موفق باشید. عبدیان	۲۰