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 دانش آموز:	جمهوری اسلامی ایران اداره کل آموزش و پرورش استان مازندران اداره آموزش و پرورش شهرستان تنکابن دبیرستان	نوبت: اول مدت امتحان: ۸۰ دقیقه تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۱۰/۰۸ ساعت امتحان: مهر آموزشگاه
نام درس: ریاضی پایه: هشتم رشته: کلاس: صفحه(۱)		

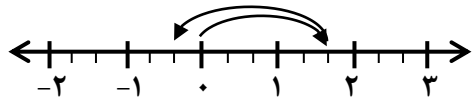
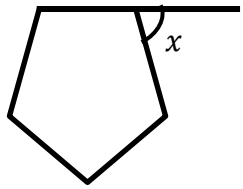
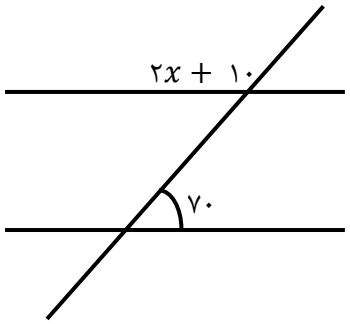
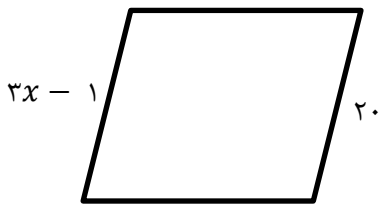
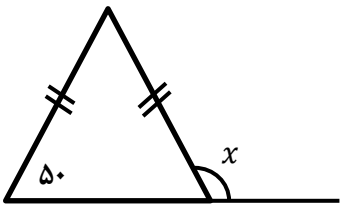
ردیف	سوالات	بارم
۱	درستی یا نادرستی جملات زیر را مشخص کنید. الف) دو خط موازی با یک خط، برهم عمود هستند. ص ○ غ ○ ب) ۱۰ ضلعی منتظم مرکز تقارن دارد. ص ○ غ ○ ج) اگر دو عدد متوالی باشند ب م م آن ها برابر ۱ است. ص ○ غ ○ د) حاصلضرب یک عدد زوج در یک عدد فرد عددی فرداست. ص ○ غ ○	۱
۲	جاهای خالی را با کلمات یا اعداد مناسب کامل کنید. الف) نه ضلعی منتظم ..... محور تقارن دارد. ب) اگر دو عدد نسبت به هم اول باشند، ک م م آن ها برابر ..... است. ج) مجموع زاویه های خارجی یک ۹ ضلعی منتظم برابر ..... است. د) ..... متوازی الاضلاعی است که چهار ضلع برابر دارد.	۱
۳	گزینه ی مناسب را انتخاب کنید. A) تعداد اعداد اول کوچکتر از ۲۰ چندتاست؟ الف) ۶ ○ ب) ۷ ○ پ) ۸ ○ ج) ۹ ○ B) جمله ی $-۴x^۲y$ با کدام جمله متشابه است؟ الف) -۴xy ○ ب) $x^۲y$ ○ پ) $-۲y^۲x$ ○ ج) $۷yx^۳$ ○ C) کدام جفت از اعداد زیر نسبت به هم اول نیستند؟ *الف)* ۳ و ۷ ○ ب) ۴ و ۹ ○ پ) ۲۱ و ۱۴ ○ ج) ۹۹ و ۱۰۰ ○ D) با کدام یک از چند ضلعی های زیر نمی توان به تنهایی کاشی کاری کرد؟ الف) ۳ ضلعی منتظم ○ ب) ۴ ضلعی منتظم ○ پ) ۵ ضلعی منتظم ○ ج) ۶ ضلعی منتظم ○	۱
۴	فرض کنید اعداد ۱ تا ۱۰۰ را نوشته ایم و غربال کرده ایم. به سؤالات زیر پاسخ دهید : الف) اولین عددی که خط می خورد کدام است؟ ب) اولین عددی که توسط ۳ خط می خورد کدام است؟ پ) عدد ۴۵ برای اولین بار توسط چه عددی خط می خورد؟	۰/۷۵
۵	الف) دور اعداد مرکب خط بکش. ۱۰۱ ، ۷۲۵ ، ۶۱ ، ۳۹ ، ۱ پ) دو عدد مرکب بنویسید که شمارنده های اول غیر از ۳ و ۷ نداشته باشد. ..... و	۰/۵ ۰/۵

نمره ورقه	با عدد		نمره تجدیدنظر	با عدد
	با حروف			باحروف
نام دبیر و امضاء	تاریخ		نام دبیر و امضاء	تاریخ

www.kanoon.ir

ردیف	ادامه سوالات	بارم
۶	عبارت های جبری زیر را ساده کنید. الف) $۸x^{۲} - ۲x\left(۴x - ۳\right) - ۵x =$ ب) $\left(y - ۵\right)\left(y + ۵\right) =$	۰/۷۵ ۰/۷۵
۷	عبارت های جبری مقابل را تجزیه کنید. الف) $\frac{b^{۲}+b}{xb+x} =$ ب) $۲a^{۲}b^{۲} - ۴ab =$	۰/۷۵ ۰/۷۵
۸	عدد ۱۳۷ ، عدد اول است یا مرکب؟ برای تشخیص اول یا مرکب بودن این عدد بخش پذیری بر چه اعدادی باید بررسی شود؟ راه حل را کامل بنویسید.	۱
۹	با توجه به اطلاعات داده شده شکل مناسبی رسم کرده و جای خالی را پر کنید. $\left.\begin{array}{l} a \parallel b \\ c \perp a \end{array}\right\} \Rightarrow$ ……	۰/۷۵
۱۰	الف) اندازه ی هر زاویه ی داخلی یک ۸ ضلعی منتظم را بیابید. ب) اندازه ی هر زاویه خارجی یک ۶ ضلعی منتظم را بیابید.	۱ ۰/۵
۱۱	با توجه به عبارت جبری $y=۲x-۳$ جدول مقابل را کامل کرده و مقدار x و y را بیابید. x | y -۲ | …… …… | ۵	۱
۱۲	معادله ی مقابل را حل کنید. $۴x - ۴ = ۲\left(-۴x + ۱۰\right)$	۱
۱۳	حاصل عبارت های مقابل را بیابید. الف) $-\frac{۳}{۵} \div \left(-\frac{۲}{۵} + \frac{۳}{۴}\right) =$ ب) $\left(+ ۰/۴\right) \div \left(-۵\right) =$	۱ ۰/۵

www.kanoon.ir

ردیف	ادامه سوالات	بارم
۱۴	در جای خالی علامت (+) و (-) را طوری قرار دهید که حاصل عبارت زیر بزرگترین مقدار ممکن شود. سپس حاصل را بدست آورید. $-۳ \square (-۵) \square (+۷) \square (-۶) =$	۱
۱۵	برای محور مقابل یک تساوی جمع بنویسید.  	۱
۱۶	شکل مقابل یک پنج ضلعی منتظم است. مقدار x را بیابید.  	۱
۱۷	مقدار X را بیابید.    	۲/۵

نمره ورقه	با عدد		نمره تجدیدنظر	با عدد	
	با حروف			باحروف	
نام دبیر و امضاء	تاریخ		نام دبیر و امضاء	تاریخ	

موفق و مؤید باشید

دریائی