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

نام دبیر: خانم رحیمی کلاس: نام و نام خانوادگی:	بسمه تعالی آزمون ریاضی آبانماه ۱۴۰۳ پایه هشتم–دبیرستان مطهره	تاریخ: ۱۴۰۳/ ۰۸/۱۹ مدت امتحان: ۷۰ دقیقه

ردیف	متن سوالات	بارم
۱	**درستی یا نادرستی عبارت‌های زیر را مشخص کنید.** الف- هر عدد طبیعی یک عدد گویاست. ب- معکوس صفر برابر است با صفر. ج- بین ۵- و ۶- عدد گویایی وجود ندارد. د- اگر ب.م.م دو عدد برابر یک باشد، آن دو عدد نسبت به هم اولند. و- عدد ۵۱ عددی مرکب است. ی- کوچکترین عدد صحیح منفی سه رقمی ۹۹۹- است.	۳
۲	**جاهای خالی را با کلمات یا اعداد مناسب کامل کنید.** الف- معکوس عدد $۳\frac{۱}{۵}$ برابر با ..... است. ب- حاصل ضرب هر عدد در معکوس آن عدد برابر با ..... است. ج- حاصل تقسیم عدد ۱ بر هر عدد غیر صفر برابر با ..... است. د- حاصل عبارت $-\frac{۸۹}{۸۸} \times \frac{۸۸}{۸۷} \times \ldots \times -\frac{۷}{۶} \times \frac{۶}{۵} \times -\frac{۵}{۴}$ برابر با عدد ..... است.	۲
۳	**گزینه مناسب را علامت بزنید.** الف- نقطهٔ نمایش $-\frac{۲۵}{۳}$ بین کدام دو نقطه قرار دارد؟ ۱) ۸- و ۹- ◯ ۲) ۷- و ۸- ◯ ۳) ۶- و ۷- ◯ ۴) $-۵\frac{۱}{۵}$ و ۶- ◯ ب- کدام یک از اعداد زیر گویا نیست؟ ۱) $\sqrt{۳۶}$ ◯ ۲) ۰ ◯ ۳) $\sqrt{۳}$ ◯ ۴) ۱ ◯ ج- کدام گزینه عددی اول است؟ ۱) ۸۱ ◯ ۲) ۹۱ ◯ ۳) ۴۱ ◯ ۴) ۲۱ ◯ د- همهٔ اعداد مرکب کوچکتر از ۲۰ چند تا است؟ ۱) ۹ ◯ ۲) ۱۰ ◯ ۳) ۱۱ ◯ ۴) ۱۲ ◯	۲
۴	حاصل عبارت‌های زیر را بدست آورید. الف) $-۱\frac{۱}{۲} \times \left(-۳\frac{۱}{۳}\right) =$ ب) $-\frac{۷}{۱۲} + \left(-\frac{۳}{۱۲}\right) =$ ج) $\left(-\frac{۷}{۹}\right) \div \left(-\frac{۲۸}{۲۷}\right) =$	۲ ۱ ۱

www-kanoon-ir

۵	**جمع زیر را روی محور نمایش دهید.** $\left(\frac{۷}{۵}\right)+\left(-\frac{۹}{۵}\right)$	۱
۶	**مقایسه کنید.** $-\frac{۱۱}{۵} \square -\frac{۱}{۷}$ $\quad$ $-\frac{۳}{۶} \square -۰/۵$	۱
۷	**به روش غربال اعداد اول بین ۱۰ تا ۴۰ را بنویسید و روش را توضیح دهید.**	۱/۵
۸	**دور اعداد مرکب خط بکشید.** **۷۲۵ و ۱۰۱ و ۶۱ و ۳۹ و ۱**	۱
۹	**به روش تقسیم نشان دهید ۹۱ عدد اول است یا مرکب؟**	۲
۱۰	**عددهای ۱ تا ۱۰۰ را نوشته و غربال کرده‌ایم. به سوالات زیر پاسخ دهید.** الف- اولین عددی که خط می‌خورد چیست؟ ب- اولین عددی که توسط ۳ خط می‌خورد، چیست؟ ج- عدد ۷۷ توسط چه عددی خط می‌خورد؟	۱/۵
۱۱	**مجموع دو عدد اول ۹۹ است. آن دو عدد را مشخص کنید و توضیح دهید چگونه آن عدد را بدست آورده‌اید؟**	۱

موفق باشید.