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

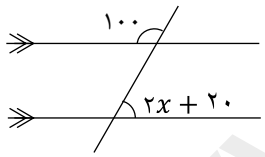
www.kanoon.ir

اداره کل آموزش و پرورش استان کردستان **مدیریت/ اداره آموزش و پرورش شهرستان سنندج ناحیه** **نام آموزشگاه : شهید ناهید فاتحی کرجو**	محل مهر آموزشگاه	**نام درس : ریاضی**
نام و نام خانوادگی :		**پایه : هشتم**
تعداد صفحات : ۳	**پاسخنامه نیاز:** **دارد ☐** **ندارد ☒**	
تعداد سؤال : ۱۶	**زمان امتحان : ۷۵ دقیقه**	**ساعت شروع :** **تاریخ امتحان : ۸/ ۱۰ /۱۴۰۳**

ردیف	سؤالات	نمره
۱	**جاهای خالی را کامل کنید.** الف) تنها عددی که معکوس ندارد ..... است. ب) کوچکترین عدد اول دو رقمی ..... است. ج) ضریب عددی ab ، عدد ..... است. د) در صفحه به هر خط شکسته ی بسته ..... گفته می شود.	۱
۲	**درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید.** الف) پنج ضلعی منتظم، محور تقارن ندارد. ☐ ب) دو جمله جبری a و a^2 متشابه هستند. ☐ ج) حاصل تقسیم دو عدد طبیعی همیشه یک عدد طبیعی می باشد. ☐ د) عدد ۶۱، مرکب است. ☐	۱
۳	**گزینه درست را علامت بزنید.** الف) معکوس عدد $(-۴\frac{۱}{۷})$ برابر است با: ۱) $-۱\frac{۱}{۷}$ ☐ ۲) $-\frac{۲۹}{۷}$ ☐ ۳) $-\frac{۷}{۲۹}$ ☐ ۴) $-۴\frac{۷}{۱}$ ☐ ب) مجموع زاویه های خارجی یک پنج ضلعی برابر است با: ۱) ۹۰ ☐ ۲) ۱۸۰ ☐ ۳) ۲۷۰ ☐ ۴) ۳۶۰ ☐ ج) کدام جفت از اعداد زیر نسبت به هم اول هستند؟ ۱) ۶ ، ۹ ☐ ۲) ۱۴ ، ۱۵ ☐ ۳) ۹ ، ۱۵ ☐ ۴) ۲۴ ، ۳۰ ☐ د) کاشی کاری توسط کدام یک از گزینه های زیر امکان پذیر نیست؟ ۱) شش ضلعی منتظم ☐ ۲) مستطیل ☐ ۳) نه ضلعی منتظم ☐ ۴) سه ضلعی منتظم ☐	۲
۴	**به کمک محور حاصل عبارت داده شده را بدست آورید؟** $-\frac{۵}{۴}-\left(+\frac{۷}{۴}\right)=$ ⟷	۱

ادامه سؤالات در صفحه بعدی

www-kanoon-ir

ردیف	سؤالات	نمره
۵	**حاصل جمع و تفریق های زیر را بدست آورید؟** $۰/۸ - ۱/۲ =$ $-۲\frac{۱}{۳} + \frac{۵}{۶} =$	۱/۵
۶	**حاصل ضرب و تقسیم های داده شده را به دست آورید؟** $(-۱۵) \div (-۳۰) =$ $-\frac{۲}{۵} \times \frac{۳}{۴} \div \left(-۱\frac{۱}{۴}\right) =$	۱/۵
۷	**اعداد ۱ تا ۲۰ را بنویسید و به روش غربالگری عدد های اول را مشخص کنید.**	۱
۸	**در مجموعه مقابل، اعداد مرکب را مشخص کنید.** $\{۵۱ , ۴۰ , ۴۷ , ۳۱ , ۱۲\}$	۱
۹	**اندازه یک زاویه داخلی ۸ ضلعی منتظم را بدست آورید.** (نوشتن فرمول الزامی است)	۱
۱۰	**در شکل داده شده مقدار x را به دست آورید؟** 	۲
۱۱	**محور تقارن شکرهای زیر را رسم کنید و بنویسید هر کدام چند محور تقارن دارند ؟** 	۱
۱۲	**سه عدد بعدی دنباله را نوشته و الگوی عدد را به صورت عبارت جبری بیان کنید.** ۱ ، ۴ ، ۹ ، ۱۶ ، ..... ، ..... ،	۱
۱۳	**عبارت زیر را ساده کنید.** $۷x + ۴y - ۵x + ۶ =$ $(a + b)(۲a - b) =$	۱/۵

ادامه سؤالات در صفحه بعدی

www-kanoon-ir

ردیف	سؤالات	نمره
۱۴	**عبارت داده شده را به ضرب تبدیل کنید.** $x^{۲} - x =$ $۱۲ab^{۳} - ۲۰a^{۲}b^{۵} =$	۱/۵
۱۵	**جدول داده شده را کامل کنید. (با راه حل)** $y = ۴x + ۱$ x | y -۳ | ..... ۰ |	۱
۱۶	**معادلات داده شده را حل کنید.** $۲x - \frac{۱}{۲} = \frac{۳}{۴}$ $-۶x = ۱۲$	۱

ادامه سؤالات در صفحه بعدی