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

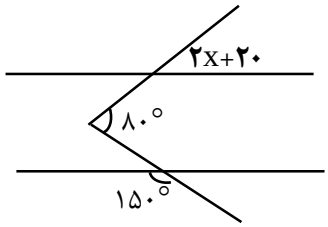
عکس

وزارت آموزش و پرورش
اداره کل آموز و پرورش مازندران
اداره آموزش و پرورش شهرستان بابل
دبیرستان غیردولتی پسـرانه خوارزمی

نام و نام خانوادگی: **پایه: هشتم** **کلاس: الف** **ردیف:**
درس: ریاضی **نوبت: اول** **تاریخ: ۱۴۰۳/۱۰/۸** **مدت امتحان: ۹۰ دقیقه** **تعداد صفحه: ۲**

ردیف	شرح سوال – صفحه اول	بارم
۱	**درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید.** **الف: اگر عددی اول نباشد مرکب است.** ص ☐ غ ☐ **ب: متوازی الاضلاع مرکز تقارن دارد ولی محور تقارن ندارد.** ص ☐ غ ☐ **ج: همه اعداد صحیح دارای معکوس هستند.** ص ☐ غ ☐ **د: مجموع زوایای داخلی هر n ضلعی ۳۶۰ درجه است.** ص ☐ غ ☐	۱
۲	**کامل کنید.** **الف) اگر دو عدد نسبت به هم اول باشند آنگاه ب.م.م آن دو عدد ..... است.** **ب) قرینه معکوس ۱/۳- برابر ..... است.** **ج) هر زاویه خارجی یک ۱۲ ضلعی منتظم ..... است.** **د) جمله nاُم الگوی عددی مقابل، برابر است با ..... .** **... , ۱۱ , ۸ , ۵ , ۲**	۲
۳	**گزینه صحیح را انتخاب کنید.** **الف) دو زاویه داخلی مثلث ۵۵ و ۷۵ درجه است. زاویه خارجی راس سوم ..... درجه است.** **۱) ۱۳۰ درجه ☐ ۲) ۱۴۰ درجه ☐ ۳) ۱۵۰ درجه ☐ ۴) ۱۶۰ درجه ☐** **ب) عدد ۲۴ نسبت به کدام عدد زیر اول است؟** **۱) ۱۵ ☐ ۲) ۹ ☐ ۳) ۱۴ ☐ ۴) ۲۹ ☐** **ج) با کدام شکل نمی‌توان با یک نوع کاشی، کاشی‌کاری انجام داد.** **۱) مربع ☐ ۲) پنج ضلعی منتظم ☐ ۳) مستطیل ☐ ۴) شش ضلعی منتظم ☐** **د) جای خالی را با عدد مناسب کامل کنید.** **۱ = (۱/۶-) × .....** **۱) $\frac{۵}{۸}$ ☐ ۲) $-\frac{۵}{۸}$ ☐ ۳) $\frac{۸}{۵}$ ☐ ۴) $-\frac{۸}{۵}$ ☐**	۲
۴	**الف) اعداد صحیح بین ۱/۲ و ۱/۱- را بنویسید.** **ب) کسر مقابل را ساده کنید.** $\frac{(-۲۲)\times(-۲۱)}{۳۵\times(-۳۳)} =$	۱/۵
۵	**حاصل عبارت‌های زیر را بدست آورید.** $-۸-۱۸\div۳\times-۲=$ $\left(-\frac{۳}{۵}+\frac{۷}{۱۵}\right)\div\left(-۳\frac{۱}{۲}\right)=$	۰/۷۵ ۱/۲۵

www-kanoon-ir

ردیف	شرح سوال – صفحه دوم	بارم
۶	در هر یک از شکل‌های زیر اندازه‌های خواسته شده را بدست آورید.  x = ?  x = ?	۲
۷	الف: اعداد اول بین ۸۰ و ۶۵ را با روش غربال بنویسید.	۱
۸	الف: در غربال ۱ تا ۱۰۰ دومین مضرب ۵ که برای بار اول خط می‌خورد کدام است؟ ب: عدد ۹۱ اول است یا مرکب؟ چـــرا؟ ج: دو عدد مرکب مثال بزنید که نسبت به هم اول باشند.	۲
۹	الف) جای خالی را کامل کنید. $\left.\begin{matrix} a \perp b \\ b \parallel c \end{matrix}\right\} \Rightarrow \ldots$ ب) هر یک از شکل‌های مثلث متساوی الساقین و لوزی چند محور تقارن دارد؟ : لوزی : مثلث متساوی الساقین	۱
۱۰	الف) چهار ضلعی که قطرهایش بر هم عمودند؟ ب) اگر هر زاویه داخلی یک n ضلعی منتظم ۱۰۸ باشد تعداد اضلاع آن چندتاست؟	۰/۵ ۱
۱۱	عبارت‌های جبری را ساده کنید. $-۷a^۲ - ۱۱b + ۷a^۲ + ۵b =$ $(۳a-۵)(۳a+۵) =$	۱ ۱
۱۲	مقدار عددی عبارت مقابل را به ازای مقادیر x=−۱ و y=۳ بدست آورید. $-۴xy + x^۲ =$	۱
۱۳	عبارت مقابل را به صورت ضرب دو عبارت جبری بنویسید. $۹ab - ۱۵b^۲ =$	۱
	پیروز و سربلند باشید	