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

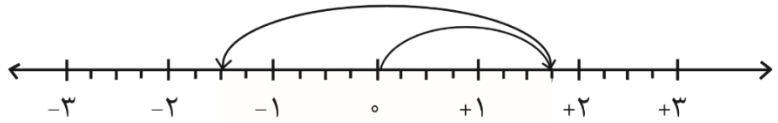
همین حالا جایزه خود را دریافت کنید.

kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

"باسمه تعالی"

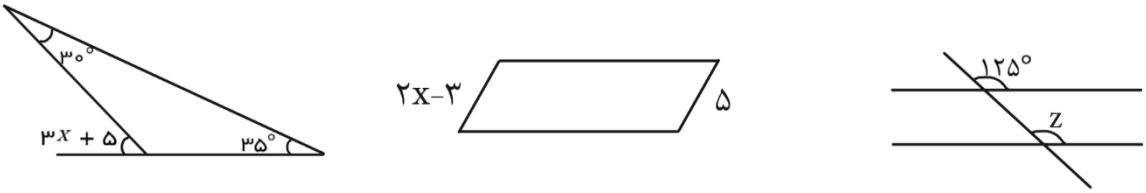
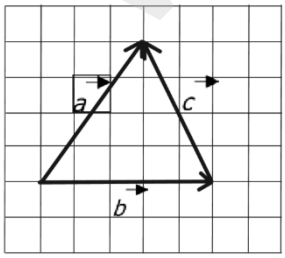
نام ونام خانوادگی:	ادارهٔکل آموزش و پرورش استان گیلان	تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۱۰/۸
	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان تالش	تعداد صفحات: ۳ صفحه
نام آموزشگاه: دبیرستان دورهٔ اول شایگان	سؤالات امتحانی درس ریاضی	مدت امتحان: ۹۰ دقیقه
پایهٔ: هشتم	دانش آموزان دوره اول متوسطه در نوبت **دی ماه** سال **۱۴۰۳**	نمره:

ردیف		نمره
۱	**عبارت‌های درست و نادرست را مشخص کنید.** الف) حاصل‌ضرب هر عدد (غیر از صفر) در معکوسش برابر با یک می‌شود. ب) همه‌ی اعداد اول، فرد هستند. ج) ۵ ضلعی منتظم مرکز تقارن دارد. د) قطرهای لوزی بر هم عمودند.	۱
۲	**گزینه‌ی صحیح را در هر سؤال مشخص کنید.** الف) با کدام شکل زیر نمی‌توان طوری کاشی‌کاری کرد که همه‌ی سطح پوشیده شود؟ ۱) مربع ۲) مستطیل ۳) پنج‌ضلعی منتظم ۴) شش‌ضلعی منتظم ب) قرینه و معکوس عدد $5\frac{1}{2}$ کدام است؟ ۱) $\frac{11}{2}$ ۲) $-\frac{11}{2}$ ۳) $\frac{2}{11}$ ۴) $-\frac{2}{11}$ ج) عدد گویای $\frac{15}{2}$ بین کدام دو عدد صحیح متوالی قرار دارد؟ ۱) بین ۵ و ۶ ۲) بین ۶ و ۷ ۳) بین ۷ و ۸ ۴) بین ۸ و ۹ د) ۱۲ ضلعی منتظم چند محور تقارن (خط تقارن) دارد؟ ۱) ۱۲ ۲) ۶ ۳) ۲۴ ۴) محور تقارن ندارد.	۱
۳	**جاهای خالی را با عبارت مناسب پر کنید.** الف) حاصل تقسیم عدد ۱ بر هر عددی (غیر از صفر) برابر ..... می‌شود. ب) کوچکترین شمارنده‌ی هر عدد طبیعی، عدد ..... است. ج) مجموع زاویه‌های خارجی یک ده‌ضلعی برابر ..... است. د) چند ضلعی‌ای که همه‌ی ضلع‌هایش با هم و همه‌ی زاویه‌هایش با هم برابر باشند را چندضلعی ..... گویند.	۱
۴	برای محور زیر یک جمع با عددهای گویا بنویسید.  	۰/۵

www-kanoon-ir

۵	عبارت مناسب سمت راست را به عدد مناسب سمت چپ وصل کنید. (یک عدد در سمت چپ اضافی است.) سمت راست — سمت چپ تنها عددی که معکوس ندارد — ۱ حاصل‌ضرب هر عدد در قرینه‌ی معکوسش — ۲ کوچکترین شمارنده‌ی هر عدد — ۱۱ کوچکترین عدد اول دو رقمی — ۰ −۱	۱
۶	در جدول زیر مشخص کنید، هر عدد در کدام دسته‌ی اعداد طبیعی، صحیح و گویا قرار دارد. نوع / عدد: $-\frac{۱۵}{۳}$، $\frac{۷}{۲}$ طبیعی صحیح گویا	۱
۷	حاصل عبارت‌های زیر را به‌دست آورید. الف) $(-۲\frac{۴}{۵})\times(۳\frac{۴}{۷})=$ ب) $(-\frac{۳}{۴}-\frac{۱}{۶})\times\frac{۱۲}{۱۱}=$	۲
۸	اعداد اول ۱ تا ۳۰ را به روش غربال به‌دست آورید. (ابتدا اعداد ۱ تا ۳۰ را بنویسید.) ۱ ۲ ۳ ۴ ۵ ۶ ۷ ۸ ۹ ۱۰ ۱۱ ۱۲ ۱۳ ۱۴ ۱۵ ۱۶ ۱۷ ۱۸ ۱۹ ۲۰ ۲۱ ۲۲ ۲۳ ۲۴ ۲۵ ۲۶ ۲۷ ۲۸ ۲۹ ۳۰	۱
۹	بررسی و مشخص کنید عدد ۱۰۳ اول است یا مرکب؟ (راه حل را کامل بنویسید.)	۱
۱۰	اندازه‌ی هر زاویه‌ی داخلی یک ۸ ضلعی منتظم را به‌دست آورید. (با راه حل)	۱

www-kanoon-ir

۱۱	در شکل‌های زیر مقدار x و y و z را به‌دست آورید. 	۲
۱۲	الف) عبارت جبری زیر را ساده کنید. $(x-۲y)(x-۲y)=$ ب) عبارت جبری زیر را تجزیه کنید. $۲y^۲x-۵yx^۲=$ ج) مقدار عددی عبارت زیر را به‌ازای $a=-۱$ و $b=۲$ به‌دست آورید. $۲(a+b)-۳b=$	۳
۱۳	معادلهٔ زیر را حل کنید. $\frac{۲}{۳}x-\frac{۱}{۴}=\frac{۵}{۱۲}$	۱/۵
۱۴	برای بردارهای داده شده یک جمع برداری و یک جمع مختصاتی بنویسید. 	۱/۵
۱۵	حاصل عبارت زیر را به‌دست آورید. $(-۴)\begin{bmatrix}-۵\\۷\end{bmatrix}+\begin{bmatrix}۳\\۲\end{bmatrix}=$	۱/۵

www-kanoon-ir