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.

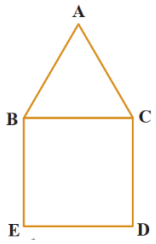
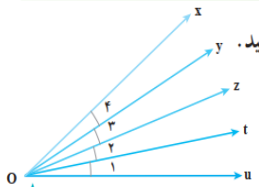
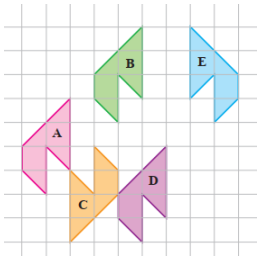
kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

سوالات امتحان درس ریاضی	پایه هفتم دوره اول متوسطه	ساعت شروع امتحان:	نام دبیر: نمدزن قاسم آبادی
نام و نام خانوادگی:	تاریخ امتحان ۱۴۰۴/۱۰/۱۷	تعداد صفحات: ۲ صفحه	مدت امتحان ۸۰ دقیقه
اداره آموزش و پرورش رودسر	دبیرستان غیر دولتی البرز	نمره:	امضا دبیر:

ردیف	دانش آموز عزیز با دقت به سوالات زیر پاسخ دهید.	بارم
۱	درستی یا نادرستی هر یک از عبارات زیر را مشخص کنید. درست ⊡ نادرست ⊡ الف) بزرگترین عدد منفی سه رقمی ۹۹۹- است. ⊡ ⊡ ب) جمله پنجم الگوی $5n$- برابر ۲۵- است. ⊡ ⊡ ج) نیم خط از هر دو طرف امتداد پیدا می‌کند. ⊡ ⊡ د) در ضرب دو عدد صحیح علامت جواب با علامت عدد بزرگتر یکسان است. ⊡ ⊡	۲
۲	جاهای خالی را با عبارت مناسب کامل کنید. الف) حاصل‌جمع دو عدد منفی همواره عددی ..... است. ب) عبارت‌های $5xy$ و $15xy$- دو عبارت جبری ..... هستند. ج) تبدیل هندسی که جهت شکل را تغییر نمی‌دهد ..... است. د) چند ضلعی که همه زاویه‌های آن کمتر از ۱۸۰ درجه باشد چندضلعی ..... نام دارد.	۲
۳	گزینه درست را انتخاب کنید. حاصل عبارت $(-12)+7$- برابر است با: الف) ۱۹- ب) ۱۹+ ج) ۵- د) ۵+ مقدار عددی عبارت $2ab-b$ به ازای $a=0$ و $b=-1$ برابر است با: الف) ۳- ب) ۳ ج) ۱- د) ۱ اگر روی یک خط سه نقطه بگذاریم چند نیم‌خط به‌وجود می‌آید؟ الف) ۳ ب) ۶ ج) ۹ د) بیشمار در الگوی $2n+3$ جمله بیستم برابر است با: الف) ۲۲۳ ب) ۱۲۳ ج) ۲۳ د) ۴۳	۲
۴	یک باغچه مستطیل شکل به طول ۱۰ و عرض ۵ متر است. اگر به فاصله یک متر از ضلع‌های باغچه دورتا دور آن را نرده بکشیم، چند متر نرده احتیاج داریم؟	۱
۵	۲۰ دستگاه دوچرخه و سه چرخه در یک پارکینگ وجود دارد. اگر تعداد کل چرخهای آنها ۴۵ عدد باشد، چند دوچرخه و چند سه چرخه در پارکینگ وجود دارد؟	۱
۶	حاصل عبارت‌های زیر را به‌دست آورید. $[35 \div (-7)] - (-7) =$ $-[20 - 3 \times 12 \div 6 \div 3 + 1] =$	۲
۷	اگر میانگین دمای هوای رودسر و کلاچای برابر با صفر و دمای هوای لاهیجان ۶ درجه زیر صفر باشد میانگین دمای هوای این سه شهر چقدر است؟	۱

www-karnoom.ir

۸	عبارت جبری زیر را ساده کنید. ۴(y+x+۲)-۸(x-y+۱)=	۱
۹	اگر a=۵ و b=-۲ باشد مقدار عبارت زیر را به‌دست آورید. ۲ab-a+b=	۱
۱۰	معادله‌های زیر را حل کنید. ۴x-۵=-x ۲x-۳=-۱۵	۱
۱۱	در شکل روبه‌رو یک مربع و یک مثلث متساوی‌الاضلاع دیده میشود. چرا $\overline{BE} = \overline{AC}$ ؟ 	۱
۱۲	زاویه‌های $\hat{O}_1$، $\hat{O}_2$، $\hat{O}_3$ و $\hat{O}_4$ همه با هم برابرند. جاهای خالی را با عدد مناسب کامل کنید. $x\hat{O}u = ____ \hat{O}_1$ $x\hat{O}t = ____ t\hat{O}x$ $y\hat{O}t = ____ \hat{O}_2$ $\hat{O}_2 = ____ z\hat{O}u$ 	۱
۱۳	در هر مورد چه تبدیلی انجام شده است؟ انتقال، تقارن محوری یا دوران؟ الف) A به B ب) A به C ج) D به E د) D به A 	۱
۱۴	اگر از ضلع مربعی ۱۰ درصد کم کنیم، مساحت آن چند درصد کم می‌شود؟	۱
۱۵	در یک مجتمع مسکونی استخری به طول، عرض و عمق به ترتیب ۱۲ ، ۶ و ۱/۵ متر وجود دارد. مدیر ساختمان می‌خواهد دیوارها و کف استخر رنگ شود. دستمزد نقاش برای رنگ زدن هر متر مربع ۲۰۰۰۰ تومان است و قیمت یک کیلوگرم رنگ ۳۰۰۰۰۰ تومان می‌باشد. اگر هر متر مربع ۰/۳ کیلوگرم رنگ نیاز داشته باشد هزینه نقاشی استخر را به دست آورید.	۲
	موفق و پیروز باشید – جمع نمرات	۲۰