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

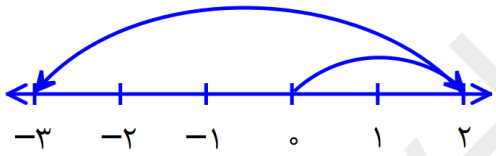
همین حالا جایزه خود را دریافت کنید.

kanoonBook.ir

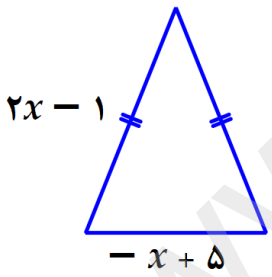
www.kanoon.ir

باسمه تعالی

نام و نام خانوادگی:	پایه: **هفتم**	تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۹/۱	مهر آموزشگاه دبیرستان: قلمچی
سوالات امتحان میان ترم درس: **ریاضی**	نام کلاس:	مدت امتحان: ۷۵ دقیقه	
نام دبیر: خانم شهبازی	تعداد صفحات: ۳	ساعت شروع:.....	

ردیف	لطفاً پاسخ سؤالات را با خودکار آبی یا مشکی بنویسید و از غلط گیر؛ مدادو خودکارهای رنگی استفاده نکنید.	بارم
۱	**درستی یا نادرستی عبارت‌های زیر را مشخص کنید.** **الف)** هیچ عددی وجود ندارد که با قرینه‌اش برابر باشد. ☐ درست ☐ نادرست **ب)** نصف هر عدد صحیح منفی، از خود آن عدد کوچک‌تر است. ☐ درست ☐ نادرست **پ)** « حاصل ضرب هر کسردر معکوسش برابر یک است» را به صورت جبری با عبارت $\frac{a}{b}\times\frac{b}{a}=1$ نشان می‌دهند. ☐ درست ☐ نادرست	۰/۷۵
۲	**جاهای خالی را با کلمه یا عدد مناسب کامل کنید.** **الف)** بزرگ‌ترین عدد صحیح منفی دورقمی برابر با ..... است. **ب)** اگر دو عدد قرینه باشند، حاصل تقسیم آن‌ها بر هم برابر ..... می‌باشد. **پ)** اگر در عبارت $\frac{3n-1}{7}$ مقدار $n=5$ باشد، حاصل عبارت برابر با ..... می‌شود.	۰/۷۵
۳	**در هر مورد گزینه درست را انتخاب کنید.** (نوشتن راه‌حل لازم نیست.) a) کدام گزینه جمع یا تفریق متناظر با محور مقابل را نشان می‌دهد؟  **الف)** $(-3)+(+2)$ ☐ **ب)** $(+5)+(-3)$ ☐ **ج)** $(+5)-(+2)$ ☐ **د)** $(+3)-(-5)$ ☐ b) حاصل عبارت مقابل کدام گزینه است؟ $\frac{5}{6}\times\frac{6}{7}\times\frac{7}{8}\times\ldots\times\frac{99}{100}=$ **الف)** $\frac{1}{20}$ ☐ **ب)** ۲۰ ☐ **ج)** $\frac{5}{99}$ ☐ **د)** $\frac{98}{99}$ ☐ c) در جای خالی مقابل چه عددی قرار دهیم تا تساوی برقرار باشد؟ $-10-(.....)=-8$ **الف)** $+18$ ☐ **ب)** -18 ☐ **ج)** $+2$ ☐ **د)** -2 ☐ d) جمله n اُم الگوی عددی مقابل کدام گزینه است؟ $4,9,14,\ldots$ **الف)** $5n$ ☐ **ب)** $5n-1$ ☐ **ج)** $4n$ ☐ **د)** $n+5$ ☐ e) کدام گزینه عبارت کلامی « ۵ تا کمتر از ثلث یک عدد» را به‌صورت جبری نشان می‌دهد؟ **الف)** $\frac{a}{3}-5$ ☐ **ب)** $\frac{a}{3}+5$ ☐ **ج)** $3a-5$ ☐ **د)** $5-3a$ ☐ f) کدام گزینه پاسخ معادله $\frac{2x}{3}=-4$ می‌باشد؟ **الف)** $x=5$ ☐ **ب)** $x=-5$ ☐ **ج)** $x=6$ ☐ **د)** $x=-6$ ☐	۳

www.kanoon.ir

۴	در یک روز سرد پاییزی دمای هوای تهران ۲ درجه بالای صفر و دمای هوای تبریز ۱۰ درجه از تهران سردتر است. الف) دمای هوای تبریز چند درجه است؟ ب) <u>میانگین</u> دمای هوای تهران و تبریز را حساب کنید.	۱/۵
۵	حاصل عبارت‌های زیر را با توجه به ترتیب انجام عملیات به دست آورید. الف) $(-۲۵۰)-(-۱۵۰)=$ ب) $-۸۰-۱۲=$..... پ) $((-۵)-(-۱۳))\div((-۲)\times(+۴))=$ پ) $-۵+۹\times۲\div۶=$ ت) $۴(-۳-۲)-(۵\times(-۲))=$	۳/۵
۶	جمله n اُم الگوی مقابل را بنویسید. $\frac{۳}{۲},\frac{۷}{۲},\frac{۱۱}{۲},\frac{۱۵}{۲},\ldots$	۰/۷۵
۷	محیط مثلث متساوی‌الساقین مقابل را به‌صورت عبارت جبری بنویسید و حاصل را ساده کنید.  $P=$.....	۱/۵
۸	عبارت جبری مقابل را ساده کنید. $-۲(۵x-۳y)+۳(-x-۲y)=$	۱/۲۵
۹	جدول زیر را به ازای اعداد داده‌شده، کامل کنید. 	a	+۴	$\frac{۱}{۳}$
۳a − ۲				۱

www.kanoon.ir

	نام و نام خانوادگی: ادامه سؤالات درس ریاضی هفتم دبیر: خانم شهبازی	
۱۰	هزینه اجاره یک سالن برای جشن ۵ میلیون تومان است و به ازای هر نفر ۱۰۰ هزار تومان هزینه خدمات دریافت می‌شود. الف) کل هزینه اجاره این سالن برای n نفر را به‌صورت جبری بنویسید. ب) اگر افراد دعوت‌شده به این سالن ۷۰ نفر باشند، کل هزینه چقدر خواهد بود؟	۰/۵ ۰/۵
۱۱	الف) معادله مقابل را حل کنید. $۵x - ۴ = ۷x + ۸$ **ب) برای مسئله داده‌شده فقط یک معادله بنویسید.** (حل معادله لازم نیست.) « از ۳ برابر عددی خود عدد را کم کردیم، حاصل ۱۰ شد. آن عدد چند است؟ »	۲
۱۲	دو عدد صحیح پیدا کنید که حاصل‌ضرب آن‌ها -۲۵ و حاصل جمع آن‌ها از همه کمتر باشد؟	۱
۱۳	سارا برای میز مستطیل شکل خود به طول ۸۰ و عرض ۶۰ سانتی‌متر یک رومیزی خرید. او پس از پهن کردن رومیزی متوجه شد که رومیزی از هر طرف میز به‌اندازه ۱۰ سانتی‌متر آویزان شده است. مساحت رومیزی چند سانتی‌متر مربع است؟	۱
۱۴	دو زاویه مکمل یکدیگرند. اگر اندازه یکی از آن‌ها ۳ برابر دیگری باشد، هرکدام از زاویه‌ها چند درجه است؟	۱
	قدر فرصتها را بدانید. موفق باشید.	۲۰