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

بنام خداوند جان آفرین حکیم سخن در زبان آفرین	آموزش و پرورش ناحیه ۷ مشهد دبیرستان غیردولتی پسرانه استاد مطهری(دوره اول)		مهر امتحانات
امتحان درس: **ریاضی**	پایه : **هفتم**	نام دبیر محترم : **آقای**	تاریخ تصحیح:
نام و نام خانوادگی دانش آموز :	کلاس :	ساعت شروع آزمون : **۸ صبح**	نمره ورقه (عددی):
		تاریخ برگزاری امتحان:	نمره ورقه(حروفی):
		زمان پاسخگویی:	امضاء دبیر:

شماره صندلی: **«شماره_صندلی»**

تعداد صفحات ۳

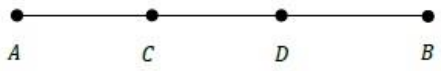
دانش آموز عزیز:ضمن آرزوی موفقیت برای شما، لطفا با مطالعه دقیق پرسش های زیر ، پاسخ مناسب را در محل تعیین شده بنویسید.

ردیف	شرح سوال	بارم
۱	**درستی یا نادرستی عبارت‌های زیر را مشخص کنید.** الف) اگر ضرب دو عدد صحیح صفر باشد، حتماً یکی از آن‌ها -2 است. ( ) ب) تنها عددی که قرینه اش با خودش برابر است، عدد صفر است. ( ) پ) حاصل جمع دو عدد منفی، همیشه یک عدد منفی است. ( ) ت) حاصل عبارت $4x-5$ به ازای $x=3$ برابر با $+7$ می‌باشد. ( ) ث) جواب معادله‌ی $\frac{2x}{3}=10$ برابر با $x=-15$ می‌باشد. ( ) ج) در چند ضلعی منتظم، با افزایش تعداد اضلاع، اندازه‌ی هر زاویه کاهش می‌یابد. ( )	۱.۵
۲	**جاهای خالی عبارات زیر را کامل کنید.** الف) اگر دو زاویه متقابل به رأس مکمل هم باشند، هر کدام ..... درجه است. ب) در عبارت $10+\frac{-ab}{5}$، ضریب عددی ..... ، متغیر آن ..... و جمله‌ی ثابت ..... است. پ) حاصل $m\times m$ به ازای $m=-2$ برابر با ..... است. ت) به چند ضلعی‌ای که هیچ زاویهٔ بزرگ‌تر از 180° نداشته باشد، چند ضلعی ..... می‌گویند. ث) جمع هر عدد با ..... برابر صفر است. ج) دو جمله‌ی $6xy$ و $-yx$ باهم متشابه ..... . چ) متمم زاویه 45 درجه، زاویه‌ی ..... درجه و مکمل زاویه‌ی 140 درجه، زاویه‌ی ..... است.	۲.۵
۳	طول، عرض و عمق یک استخر به ترتیب 12 ، 6 و 3 متر است. می‌خواهند کف و دیوارهای این استخر را رنگ کنند. اگر برای هر متر مربع 0.3 کیلوگرم رنگ لازم باشد، برای رنگ کردن استخر چند کیلوگرم رنگ نیاز است؟	۱
۴	به چند حالت حاصل‌ضرب 2 عدد طبیعی 36 می‌شود؟ در کدام حالت حاصل جمع، کمترین مقدار است؟	۰.۷۵
۵	حاصل عبارت زیر را پیدا کنید. $1\frac{1}{2}\times 1\frac{1}{3}\times 1\frac{1}{4}\times \ldots \times 1\frac{1}{100}=$	۰.۷۵

www.kanoon.ir

۶	حاصل عبارت های زیر را به‌دست آورید. A) $\left(-16-\left(+2\right)\right)\div\left(\left(-3\right)\times\left(-10+7\right)\right)=$ B) $3-3\left(2+12\div6-4\right)=$ C) $5-5\left(18\div3-2\times4\right)=$	۲
۷	در یک روز پاییزی دمای هوای سنندج 3 درجه زیر صفر و دمای هوای ارومیه 10 درجه گرم‌تر است: الف) دمای هوای ارومیه چند درجه است؟ ب) میانگین دمای هوای این دو شهر چند درجه است؟	۱
۸	دنباله‌ی عددی زیر را در نظر بگیرید: $1,4,7,10,13,...$ الف) سه جمله‌ی بعدی دنباله را بنویسید. ب) جمله‌ی n اُم دنباله را پیدا کنید. پ) جمله‌ی 32 اُم دنباله، چه عددی می باشد؟	۱.۵
۹	عبارت های جبری زیر را به ساده‌ترین صورت ممکن بنویسید. A) $6-7e+9h-2h+5e=$ B) $4\left(y+x+2\right)-8\left(x-2y+1\right)=$ C) $2\left(\frac{3}{2}x-y\right)-4\left(\frac{x}{4}+2y\right)=$	۲
۱۰	مقدار عددی عبارت جبری $4x-3y+7x-2\left(2x-y+3\right)$ را به ازای $x=10$ و $y=-5$ به‌دست آورید.	۱.۵
۱۱	الف) معادلات زیر را حل کنید. a) $4x-5=7-8x$ b) $7\left(2x-3\right)=3\left(2x-1\right)-10$ ب) از 8 برابر عددی 3 واحد کم کردیم، حاصل 15 شد. به کمک نوشتن معادله و حل آن، عدد مورد نظر را پیدا کنید.	۳

www.kanoon.ir

۱۲	فاطمه کتاب داستانی را در 6 ساعت مطالعه کرد و 10 صفحه از آن باقی ماند. اگر این کتاب 100 صفحه داشته باشد، فاطمه به طور متوسط در هر ساعت چند صفحه از آن را مطالعه کرده است؟ (به کمک حل معادله)	۱
۱۳	در شکل‌های زیر اندازه‌ی زوایای مجهول را پیدا کنید. 	۱
۱۴	پاره‌خط $\overline{AB}$ به چهار قسمت مساوی تقسیم شده است. با توجه به شکل تساوی‌های زیر را کامل کنید.  الف) $\overline{AB}-\overline{DB}=\square$ ب) $\overline{AD}=\square\overline{AB}$	۰.۵
موفق باشید – بیات	جمع بارم	۲۰