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.



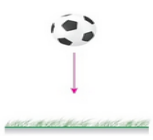
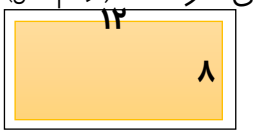
تمرین بیشتر نمونه سوالات امتحانی با کتاب های پرتکرار

همین حالا جایزه خود را دریافت کنید.

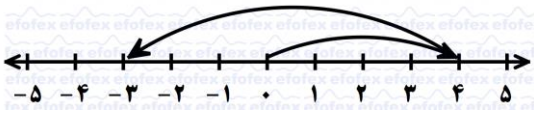
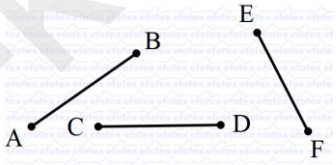
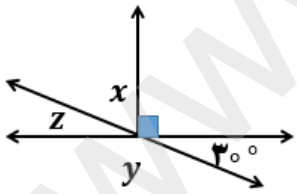
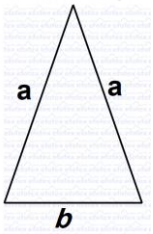
kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

نام :	سازمان آموزش وپرورش استان کردستان	نام درس:**ریاضی**	
نام خانوادگی:	اداره آموزش و پرورش شهرستان کامیاران	نوبت:اول(دی ماه)	مهر مدرسه
نام پدر:	**دبیرستان فضیلت وشاهو**	سالتحصیلی: ۰۳/۰٤	
پایه: **هفـــــتم** تعداد سئوال:**۱۹**	مقطع تحصیلی:دوره اول	تاریخ امتحان:**۰۳/۱۰/۱۵**	تعداد صفحه :**۳**
نمره به عدد / نمره: به حروف	نام دبیر:گل محمد یوزی	مدت زمان: **۸۰** دقیقه	**صفحه: ۱**

ردیف	**استفاده از ماشین حساب جایز نیست.**	بارم
۱	جمله های زیر را با کلمه یا عدد مناسب کامل کنید. الف) ازدو نقطه .....خط راست می گذرد. ب) اگر ضلع یک مربع m باشدمحیط آن با یک عبارت جبری برابر ..... است. ج) مقدارعددی عبارت جبری $a\times a$ به ازای $a=-\mathbf{5}$ برابر است با:..... . د) اگر **۵**نقطه را روی یک خط قرار دهیم تعداد .....پاره خط بدست میآید.	۱
۲	**جمله های درست ونادرست را مشخص کنید.** الف) حاصل $\mathbf{4+4\div 4}$ برابر عدد۴ میباشد. درست ❍ نادرست ❍ **ب) پاره خط** $\overline{AB}$ همان پاره خط $\overline{BA}$ است. درست ❍ نادرست ❍ ج) اندازه دو زاویه متقابل به راس همیشه باهم مساوی اند درست ❍ نادرست ❍ **د)**حاصل $=(-\mathbf{7})+(-\mathbf{7})$ برابر با صـــــفر می باشد. درست ❍ نادرست ❍	۱
۳	**گزینه درست را انتخاب کنید.** A-**حاصل عبارت** $\mathbf{-14-21\div 7}$ **کدام است؟** **الف)** $-\mathbf{5}$ ❍ **ب)** $-\mathbf{17}$ ❍ **ج)** $+\mathbf{5}$ ❍ **د)** ❍**۱۷** B-با ارقام **۲**و**۳**و**۵**چند عدد دورقمی بدون تکرار میتوان نوشت. **الف)**❍**۸** **ب)**❍**۱۶** **ج)**❍**۶** **د)**❍**۳۰** C-**در عبارت جبری** $-\mathbf{4}xy$ **ضریب کدام است؟** **الف)** ❍**۴** **ب)** ❍$-\mathbf{4}$ **ج)** ❍xy **د)** ❍x D- جمله n ام الگوی $\mathbf{6,10,14,18,}\ldots.$ کدام است؟ الف) ❍$\mathbf{4n-2}$ ب) ❍$\mathbf{3n+2}$ ج) ❍$\mathbf{4n+2}$ د) ❍$\mathbf{3n-1}$	۱
٤	پرسش های دو گزینه ای. الف) دوجمله $\mathbf{3}b$ و $-\mathbf{4}a$ متشابه هستند . صحیح ❍ غلط ❍ ب)علامت حاصل عبارت $-\mathbf{600}+\mathbf{286}$ می شود..... منفی ❍ مثبت ❍ ج)اندازه زاویه قائمه از اندازه یک زاویه باز.....است. بزرگتر ❍ کوچکتر ❍ د) چندضلعی که هیچ زاویه ای بزرگتر از **۱۸۰** درجه ندارد.....می نامند. محدب ❍ مقعر ❍	۱
۵	توپی از ارتفاع**۲۰**متری سطح زمین رها می شود پس از زمین خوردن نصف ارتفاع قبلی خود بالا می آید این توپ از لحظه رها شدن تاسومین مرتبه ای که به زمین می خورد چند متر حرکت می کند؟ 	۱
۶	عکس تولدهیوا به ابعاد **۸**و**۱۲** سانتی متر است .او عکس را درون قابی قرار می دهد به طوری که لبه های عکس تا لبه های قاب ۱ سانتی متر فاصله دارد محیط لبه های قاب عکس چند سانتی متر است؟(رسم شکل) 	۰/۷۵

www.kanoon.ir

	ادامه ســـــــــــــئوالات صفحه۲	بارم
۷	تعداد **۱۲** *دستگاه دوچرخه و سه چرخه در یک پارکینگ وجود دارد. اگر تعداد کل چرخ ها* **۲۸** *عدد باشد، چند دوچرخه و چند سه چرخه در پارکینگ وجوددارد.* **نتیجه** | برسی ومحاسبه تعدادکل چرخ ها | تعداد سه چرخه | تعداد دوچرخه	۱
۸	الف) برای حرکت های داده شده یک جمع بنویسید. .....:جمع متناظربا حرکت ها  ب) دمای هوای کامیاران در یک روز زمستانی **۴**درجه بالای صفر بود وسقز **۶** درجه از کامیاران سردتر بود دمای هوای سقز چند درجه بود؟ ج)حاصل عبارت های زیر را بدست آورید. ب) $(+۱۵)+(-۹)=$ ..... الف $(-۱۸)-(-۱۰)=$ ..... الف) $[(+۱۲)\div(-۲)]\times(+۶-۲+۸)=$	۰/۷۵ ۰/۵ ۱
۹	اعداد **۶ , ۹ , ۵ , ۲ , ۰ , ۱− , ۴− و ۵** − رادر نظر بگیریدوبه سئوالهای زیر جواب دهید. **الف)حاصلجمع کدام دوعدد مساوی ۲− می شود.** .....و..... ب)حاصلجمع کدام دو عدد برابر **صفر** می شود. .....و.....	۱
۱۰	در شکل زیر پاره خط های $\overline{AB}$ و $\overline{BC}$ و $\overline{CD}$ و $\overline{DE}$ برابرند. جاهای خالی را کامل کنید.  $\overline{AD}-\overline{CD}=.....$ $\overline{AB}+\overline{BC}=.....$ $\overline{AC}=....\overline{AE}$ $\overline{AE}=....\overline{BC}$	۱
۱۱	باتوجه به رابطه های منطقی جاهای خالی را کامل کنید. $\left.\begin{matrix}\overline{AB}=\overline{DC}\\ \overline{DC}=\overline{EF}\end{matrix}\right\}\Rightarrow$ ——— = ——— 	۰/۵
۱۲	**اندازه زاویه های مشخص شده را بدست آورید؟**  $\hat{x}=$.....درجه $\hat{z}=$.....درجه $\hat{y}=$.....درجه	۰/۷۵
۱۳	الف)محیط شکل زیر را با یک عبارت جبری بنویسید.  P =..... (محیط مثلث متساوی الساقین) ➢➢➢ ب) عبارت های کلامی زیر را با یک عبارت جبری بنویسید. **"هشت واحد بیشتر از سه برابرعددی"**.....	۰/۵ ۰/۵
۱٤	عبارت های جبری زیر را ساده کنید. الف) $۷x-۵y-۲x-y=$ ..... ب) $۶a+۳b-۴(a+b)=$	۱

www-karnoor.ir

	ادامه ســـــــــــــئوالات صفحه۳	بارم
۱۵	الف)در عبارت جبری زیر $a=۶$ بگذارید ومقدار عددی آنرا بدست آورید $۲a+۳=$	۰/۵
	ب) جمله هفتم الگوی $-۲n+۴$ را بدست آورید(یعنی به جای n عدد ۷ را بگذارید ومحاسبه کنید)	۰/۵
	مقدار عددی عبارت جبری زیر را به ازای عددهای داده شده بدست آورید. $۴k-۳$	۰/۵
۱۶	معادله ی زیر را حل کنید. $۵x-۱=۲۹$	۱
	ب)مسئله: به ۴ برابر عددی ۲ تا اضافه کرده ایم حاصل ۳۸ شده است آن عدد کدام است؟ (از راه تشکیل معادله)	۰/۷۵
۱۷	با توجه به شکل مقابل به سئوالات زیر پاسخ دهید. الف) نام یک پاره خط را بنویسید؟ ب)نام یک خط را بنویسید. ج)چند نیمخط را می بینیدفقط تعداد را بنویسید.	۰/۷۵
۱۸	باتوجه به شکل های مقابل: کدام شکل محدب است؟ کدام شکل مقعر است؟	۰/۵
	در شکل مقابل دو خط یکدیگر را در نقطه O قطع کرده اند.جاهای خالی را کامل کنید. $O_۱+O_۲=.....$ $O_۲+O_۳=.....$ $\Rightarrow .....=.....$	۰/۷۵
۱۹	در شکل زیر اندازه های x و y را بدست آورید. $x=.....\ \ y=.....$	۰/۵
	پیروز وسربلند باشید.	۲۰

www.kanoon.ir