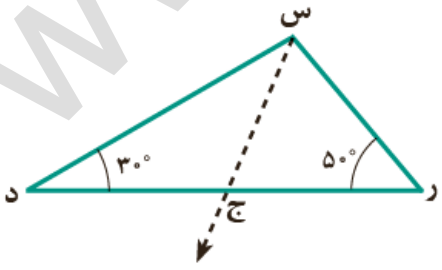
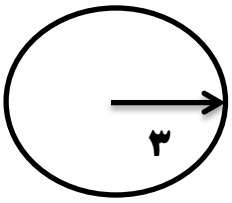
بسمه تعالی

آموزشگاه غیردولتی اندیشه نوین تاریخ: ۱۴۰۳/۲/

نام و نام خانودگی: آزمون ریاضی پایه پنجم ،دبیر:خانم کریم لو زمان دقیقه

شماره	متن سوالات	نمره
۱	**گزینه صحیح را با علامت ×انتخاب کنید.** **الف)عدد ۳/۱۵۹ بین کدام دو عدد صحیح است؟** ۱)۳و۲ ۲)۴و۵ ۳)۳و ۴ ۴)۲و۴ **ب) کسر $\frac{4}{5}$ با کدام کسر برابر است؟** ۱) $\frac{5}{6}$ ۲) $\frac{8}{10}$ ۳) $\frac{12}{20}$ ٤) $\frac{9}{10}$ **ج) اختلاف دو عدد ۰/۸۷۴ و ۰/۳۸۲ کدام گزینه می باشد.** ۱)۴۶۲ ۲)۰/۴۶۲ ۳) ۰/۴۶۳ ۴) ۰/۴۶۱	
۲	**ب) جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.** **الف) هر دونسبت مساوی،یک .....را تشکیل می دهند.** **ب) اگر صورت کسری از مخرج آن بزرگتر باشد این کسر را ..... می نامند.** **ج) نیم خطی که زاویه را به دو زاویه ی مساوی تقسیم می کند.....نامیده می شود.** **د) مجموع زاویه های یک چهار ضلعی ..... است.** **ذ)مساحت لوزی برابر است با حاصضرب..... ....**	
۳	**با توجه به اینکه نیم خط (س ج) نیمساز زاویه (ر س د) است،اندازه ی زاویه (ج س د) را پیدا کنید.** 	
۴	**حاصل عبارت های زیر را به دست آورید.** $۵\frac{2}{5} - ۲\frac{4}{5} =$ $۷\frac{1}{2} + ۲\frac{3}{4} =$ $\frac{12}{5} \times \frac{20}{3} =$ $\frac{3}{7} \div ۲ =$	

www-kanoon.ir

۵	**حاصل عبارت های زیر با بصورت دقیق محاسبه کنید.** **۵/۲۹۸+۱۳/۲+۴/۰۰۲=** **۱۷/۳-۴/۱۵۶=** **۴/۸×۳/۰۲۵=**	
۶	**لاک پشتی ۴۹۰ مترا را در ۷ ساعت می پیماید.** **نسبت مسافتی را که این لاک پشت پیموده است، به مدت زمان صرف شده توسط لاک پشت تعیین کنید.**	
۷	**مساحت یک لوزی ۱۵ سانتی متر مربع و یکی از قطرهای آن ۵ سانتی متر است.اندازه قطر دیگر لوزی چقدر است؟**	
۸	**مساحت شکل را بدست آورید.** 	
۹	**دو تیم ۶ نفره ی دانش آموزی در زمین مشغول بازی والیبال هستند.قد بازیکنان در جدول زیر آمده است.** **الف)کوتاه قد ترین بازیکن درکدام تیم است؟** **ب)بلندترین بازیکن در کدام تیم است؟** **پ)میانگین قد باریکنان هر تیم را به دست آورید و مقایسه کنید.**	
۱۰	**امیر از پنج نفر از دوستانش در باره ی تعداد کتاب داستان هایی که دارند،پرسیده و پاسخ آنها را در جدول نوشته است.** **الف)میانگین تعداد کتاب ها را به دست آورید.** **ب)تعداد کتاب های چه کسانی از میانگین بیشتر است؟**	

قد بازیکنان تیم والیبال (سانتی متر)						
مدرسه اندیشه نوین	۱۴۰	۱۵۵	۱۳۰	۱۲۵	۱۲۵	۱۳۵
مدرسه توحید	۱۲۰	۱۴۵	۱۴۵	۱۴۰	۱۵۰	۱۴۰

نام	علی	حسن	آروین	بهراد	احمد
تعداد کتاب	۵	۷	۳	۹	۶

www-kanoon.ir

Date No

جایی: اندیشه نوین

۱- الف) ۳ ب) ۲ ج) (۲)

۲- الف) تا ب) کسر بزرگتر از واحد ج) نیساز د) ۳۶۰

ذ) $\frac{(\text{قطر بزرگ} \times \text{قطر کوچک})}{۲}$

۳- $۱۰۰ \div ۲ = ۵۰^\circ$ $۱۸۰ - ۸۰ = ۱۰۰$ $۳۰ + ۵۰ = ۸۰$

۴- $\frac{۱۱}{۴} = \frac{۴۴}{۴} = \frac{۴۰}{۴} + \frac{۱۱}{۴} = \frac{۱۵}{۲} + \frac{۱۱}{۴} = ۲\frac{۳}{۴} + ۷\frac{۱}{۲}$

$۱۶ = \frac{۴}{۱} \times \frac{۴}{۴} \times \frac{۲۴}{۶}$ $\frac{۳}{۷} \div ۲ = \frac{۳}{۷} \times \frac{۱}{۲} = \frac{۳}{۱۴}$

$\frac{۱۳}{۵} = \frac{۲۷}{۵} - \frac{۱۴}{۵} = ۲\frac{۴}{۵} - ۵\frac{۲}{۵}$

۵- $۵,۲۹۸ + ۱۳,۲ + ۴,۰۰۲ = ۲۲,۵$

$۱۷,۲ - ۴,۱۵۹ = ۱۳,۱۴۴$

$۴,۸ \times ۳,۰۲۵ = ۱۴,۵۲$

۶- $\frac{۴۹۰}{۷} = ۷۰$

۷- $۱۵ = \frac{۵ \times ۶}{۲} \Rightarrow ۳۰ = ۵۶ \Rightarrow ۶ = ۶$

۸- $۴۲^۲ = ۹۳$

اندیشه نوین: ۱۳۵

۹- الف - مدرسه توصیه ب - مدرسه اندیشه نوین پ - توصیه: ۱۴۰

۱۰- الف - ۶ ب - بهزاد حسن

dotnote