به نام خداوند رنگین کمان

آزمون ریاضی نیم سال دوم ۱۴۰۴ | دبستان غیر دولتی فرزانه | مقطع:چهارم

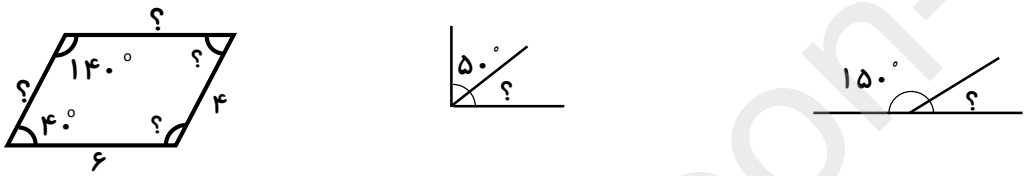
نام دانش آموز:..... | شهرستان لنگرود | مدت آزمون:۶۰ دقیقه

ردیف	سوال	عملکرد
۱	صحیح یا غلط بودن عبارت‌های زیر را مشخص کن. الف) به متوازی الاضلاعی که ضلع های برابر داشته باشد ، مستطیل می گویند. ص غ ب)مجموع زاویه های داخلی چهارضلعی ۳۶۰ درجه است. ص غ ج)ربع یک ساعت می شود ۲۰ دقیقه ص غ د)هر ۱۰۰ کیلوگرم برابر است با ۱ تن. ص غ ه) هرگاه دو خط همدیگر را قطع نکنند، می گوییم بر هم عمود هستند. ص غ	
۲	جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کن. الف) ۲۵۶۷ کیلوگرم به صورت تقریبی می شود ..... تن. ب)نمودار خط شکسته برای نمایش ..... است. ج) حاصل ضربی تقریبی ۲۳×۳۷ می شود ..... د) مربع نوعی ..... است که همه ی ضلع هایش با هم برابر باشد. ه) عدد ۳ یعنی ..... تا ۰/۱ و)به زاویه ای که از ۹۰ درجه کوچکتر باشد ، ..... می گویند.	

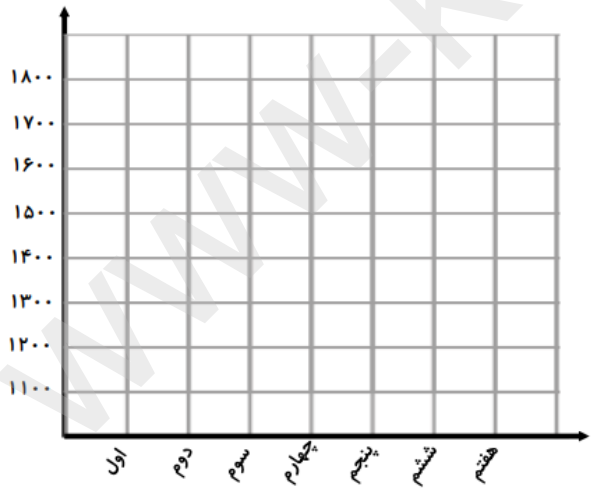
www-kanoon-ir

۳	**گزینه صحیح را در هر مورد مشخص کن.** **۱)محیط مربعی به ضلع ۵ می شود:** **الف) ۲۵ ب) ۳۰ ج)۲۰ د)۵** **۲) چهار ضلعی که فقط دو ضلع موازی دارد:** **الف) متوازی الاضلاع ب)مستطیل ج)لوزی د) ذوزنقه** **۳) ۵۰ دقیقه قبل از ساعت ۲:۴۰ می شود:** **الف) ۱:۵۰ ب)۱:۴۰ ج)۳:۳۰ د)۳:۱۰** **۴) کدام یک از اعداد زیر بر ۵ بخش پذیر است؟** **۱) ۵۶ ۲)۷۹ ۳)۱۴۰ ۴)۹۹**	
۴	**در مربع علامت های < = > بگذار.** $\frac{۱}{۵} \square \frac{۱}{۵}$ ۳ $\frac{۱}{۵}$ $\frac{۳}{۴} \square \frac{۱}{۲}$ $\frac{1}{2} \square$ ۰/۵ ۳/۱ $\square$ ۳	
۵	**به جای مربع عدد مناسب بنویس.** $\frac{۶}{۹} = \frac{۲}{\square}$ $\frac{۹}{\square} = \frac{۳}{۶}$	
۶	**ضرب و تقسیم زیر را انجام بده. برای تقسیم رابطه درستی بنویس.** ۷۰۶۵ | ۲۱ ۴۳۶ X ۷۵	

www-kanoon-ir

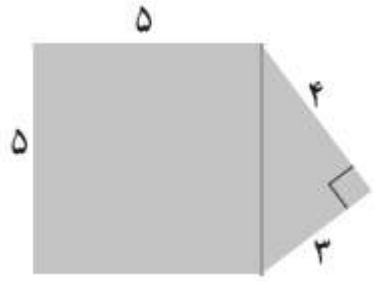
۷	**حاصل عبارت های زیر را بدست بیاور:** $(۳ \times \frac{۱}{۴}) - \frac{۱}{۸} =$ $۵ - ۲/۳ =$	
۸	**اندازه زاویه ها و ضلع های خواسته شده (؟) را به دست بیاور.** 	
۹	**در یک زمین کشاورزی $\frac{۵}{۸}$ گندم و $\frac{۲}{۸}$ زمین را جو کاشته اند. حساب کنید کلاً چه کسری از زمین زیر کشت گندم و جو رفته است؟**	
۱۰	**می خواهیم دور زمینی مستطیل شکل به طول و عرض ۱۸ و ۱۲ متر را نرده بکشیم. به چند متر نرده نیاز داریم؟**	
۱۱	**اگر چرخنده روبه‌رو را بچرخانیم احتمال قرار گرفتن عقربه روی کدام رنگ بیشتر است؟ چرا؟** 	

www-kanoon-ir

۱۲	می خواهیم یک تکه روبان ۱۱۰ سانتی متری را به یک روبان ۹۰ سانتی متری متصل کنیم تا یک روبان ۱۸۵ سانتی متری درست شود. چند سانتی متر از این روبان ها را باید روی هم قرار دهیم؟	
۱۳	در یک اردوگاه ۳۸۷ چادر ۶ نفره برپا شده است. این اردوگاه چند نفر را می تواند در چادرهای خود جا دهد؟	
۱۴	حاصل جمع یا تفریق زیر را به کمک محور پیدا کن. ۳/۱ - ۲/٤ =  	
۱۵	یک نوزاد هنگام تولد ۴/۳ کیلوگرم و نوزاد دیگر ۳/۷ کیلوگرم بود. کدام یک سنگین تر است؟ چقدر؟	
۱۶	قیمت یک نوع کیک در ۷ هفته در جدول زیر نشان داده شده است. نمودار خط شکسته ی آن را رسم کن:  الف)نمودار از چه عددی شروع شده است؟ چرا؟ ب)شمارش چند تا چندتا بوده است؟	

هفته	قیمت شیر
اول	۱۱۰۰
دوم	۱۲۵۰
سوم	۱۲۰۰
چهارم	۱۴۰۰
پنجم	۱۵۰۰
ششم	۱۴۰۰
هفتم	۱۸۰۰

www-kanoon-ir

۱۷	**مساحت قسمت رنگی را پیدا کنید.**  **موفق باشی دختر زیبا** 	