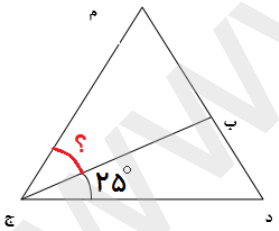
باسمه تعالی

نام و نام خانوادگی:

تاریخ آزمون:

مدت آزمون: ۱۲۰ دقیقه

آزمون ریاضی کلاس چهارم

ردیف	شرح سوالات (صفحه ۱)	نمره
۱	**درست یا نادرست بودن هر یک از عبارت های زیر را مشخص کنید.** الف) در عدد ۵۰۷۰۸۳۰۰۲ عدد ۷ در مرتبه یکان طبقه میلیون قرار دارد. ب) خمس ۲ کیلوگرم می‌شود ۰/۴ کیلوگرم ج) ۴۳۲ ثانیه برابر $8\frac{12}{60}$ دقیقه است که به طور تقریبی آن را ۸ دقیقه در نظر می‌گیریم. د) به متوازی الاضلاعی که زاویه های برابر داشته باشد، لوزی می‌گویند. ه) عدد ۱۶۸۰ بر عدد های ۲،۳،۵،۷ بخش‌پذیر است. ص غ ص غ ص غ ص غ ص غ	
۲	**در جا های خالی کلمه مناسب بنویسید.** الف) ۵ تا چک پول ۵۰۰ هزار ریالی برابر ..... ریال یا ..... تومان ب) اگر دو کسر صورت های برابر داشته باشند کسری کوچک تر است که مخرج ..... باشد. ج) اگر عدد ۵۹۳۸ را بر ۶۹ تقسیم کنیم به عدد ۵۹۳۸ ..... و به عدد ۶۹ ..... می گوییم و در این تقسیم ..... باقی مانده داریم. د) ۳/۵ یعنی ..... تا ۰/۱ و ..... ۷۲ تا ۰/۱ ه) در هر متوازی الاضلاع اندازه ..... روبه‌رو با هم مساوی و ..... روبه‌رو با هم موازی هستند.	
۳	**گزینه صحیح را در هر مورد مشخص کنید.**  ۱) مثلث (م د ج) مثلث متساوی الاضلاع است. (اندازه هر زاویه ۶۰) اندازه زاویه مشخص شده چند درجه است؟ الف) ۲۵ درجه ب) ۳۰ درجه ج) ۳۵ درجه د) ۴۰ درجه ۲) ربع خمس نصف عدد ۸۰۰۰ چند است؟ الف) ۳۰۰ ب) ۲۰۰ ج) ۱۰۰ د) ۵۰ ۳) خودرو علی اصغر اشرفی با سرعت ۴۵ کیلومتر در دقیقه حرکت می‌کند. او فاصله ۹۰۰ کیلومتری را در چند دقیقه طی خواهد کرد؟ الف) ۴۵ ب) ۹۰ ج) ۲ د) ۲۰ ۴) کدام یک از زمان های زیر از بقیه طولانی تر است؟ الف) ۶۷۹ ثانیه ب) ۱۲ دقیقه و ۳۰ ثانیه ج) خمس یک ساعت و ۴۰ ثانیه د) یک سی ام شبانه روز	

www-kanoon-ir

صفحه ۲ سوالات

۴ **در مربع علامت های < = > بگذارید.**

۲۴ تا ۱۰۰ هزار ریالی ☐ ۲۴ هزار تومان

$\frac{۳}{۶}$ ☐ $\frac{۳}{۷}$

۵۸ × ۲۶۸ ☐ ۱۳۴ × ۱۱۶

۵ **حاصل عبارت های زیر را به دست آورید.**

$۵ \times \frac{۱}{۳} - ۲ \times \frac{۲}{۴} =$

$\frac{۸}{۱۰} + \frac{۳۴}{۱۰۰۰} =$

۰/۶۳ + ۸۵/۵۴ =

۱۲:۱۵:۴۵

\+

۱۰:۴۵:۱۵

۶ **کسر های زیر را به ساده ترین شکل ممکن ساده کنید.**

$\frac{۴۲}{۷۲} =$

$\frac{۳۶۶}{۶۰۰۰} =$

۷ کشاورزی $\frac{۳}{۴}$ از کل زمین خود را شخم زد و $\frac{۱}{۳}$ آن را جو و $\frac{۱}{۲}$ آن را گندم کاشت. چه کسری از کل زمین زیر کشت نرفته است؟

۸ **حاصل عبارت های زیر را به دست آورید. این سوال به صورت فیلم ارسال شود.**

۶۹۲ × ۵۷۶

۲۸۰۶ × ۶۴

۳۵۰۹ ÷ ۶۳

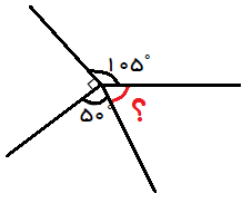
۹ حاصل ضرب ۱۲ *۱۶ را با کمک شکل مستطیل بیابید.

۱۰ **به سوالات زیر با دقت پاسخ دهید. (با راه‌حل)**

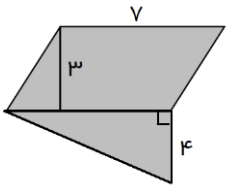
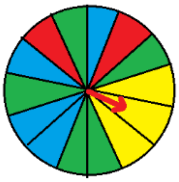
الف) ۳۵ دقیقه قبل از ساعت ۱۱:۲۰ را بنویسید.

ب) ۱ ساعت و ۳۶ دقیقه و ۵۸ ثانیه، چند ثانیه است؟

۱۱ **اندازه زاویه های خواسته شده را بنویسید.**



www-kanoon-ir

۱۲	پنج تکه چوب ۰/۳ متری و چهار تکه چوب ۰/۸ متری روی هم چه طولی دارند؟	
۱۳	مساحت مثلثی ۶۰۰ متر است. اگر ارتفاع این مثلث ۴۰ متر باشد، قاعده را به دست آورید.	
۱۴	مساحت قسمت رنگی را به دست آورید.  	
۱۵	اگر چرخنده روبه‌رو را بچرخانیم احتمال قرار گرفتن عقربه روی کدام رنگ بیشتر است؟ چرا؟ 	
۱۶	تعداد کتاب های داستانی و علمی کتابخانه ای در ۴ سال اخیر در جدول زیر مشخص شده است. نمودار ستونی این جدول را رسم کنید و به سوالات پاسخ دهید. الف) در چه سالی بیشترین کتاب در کتابخانه وجود داشته است؟ ب) در چه سالی تعداد کتاب های کتابخانه کاهش پیدا کرده است؟ ج) در این چهار سال چه تعداد کتاب علمی به کتابخانه اضافه شده است؟	

سال ۱۳۹۷		سال ۱۳۹۸		سال ۱۳۹۹		سال ۱۴۰۰	
داستانی	علمی	داستانی	علمی	داستانی	علمی	داستانی	علمی
۵۸	۸۰	۴۶	۷۵	۷۵	۹۲	۷۵	۱۰۱

"موفق باشید"