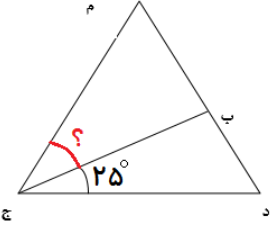


نمره	شرح سوالات (صفحه ۱)	ردیف
	<p>درست یا نادرست بودن هر یک از عبارات های زیر را مشخص کنید.</p> <p>(الف) در عدد ۵۰۷۰۸۳۰۰۲ عدد ۷ در مرتبه یکان طبقه میلیون قرار دارد.</p> <p>(ب) خمس ۲ کیلوگرم می شود $\frac{۰}{۴}$ کیلوگرم</p> <p>(ج) $\frac{۱۲}{۶}$ ۴۳۲ ثانیه برابر ۸ دقیقه است که به طور تقریبی آن را ۸ دقیقه در نظر می گیریم.</p> <p>(د) به متوازی الاضلاعی که زاویه های برابر داشته باشد، لوزی می گویند.</p> <p>(ه) عدد ۱۶۸۰ بر عدد های ۲،۳،۵،۷ بخش پذیر است.</p>	۱
	<p>در جا های خالی کلمه مناسب بنویسید.</p> <p>(الف) ۵ تا چک پول ۵۰۰ هزار ریالی برابر ریال یا تومان</p> <p>(ب) اگر دو کسر صورت های برابر داشته باشند کسری کوچک تر است که مخرج باشد.</p> <p>(ج) اگر عدد ۵۹۳۸ را بر ۶۹ تقسیم کنیم به عدد ۵۹۳۸ و به عدد ۶۹ می گوئیم و در این تقسیم باقی مانده داریم.</p> <p>(د) $\frac{۳}{۵}$ یعنی تا $\frac{۰}{۱}$ و تا $\frac{۷۲}{۱}$</p> <p>(ه) در هر متوازی الاضلاع اندازه روبه رو با هم مساوی و روبه رو با هم موازی هستند.</p>	۲
	<p>گزینه صحیح را در هر مورد مشخص کنید.</p> <p>(۱) مثلث (م د ج) مثلث متساوی الاضلاع است. (اندازه هر زاویه ۶۰)</p> <p>اندازه زاویه مشخص شده چند درجه است؟</p> <p>(الف) ۲۵ درجه (ب) ۳۰ درجه (ج) ۳۵ درجه (د) ۴۰ درجه</p>  <p>(۲) ربع خمس نصف عدد ۸۰۰۰ چند است؟</p> <p>(الف) ۳۰۰ (ب) ۲۰۰ (ج) ۱۰۰ (د) ۵۰</p> <p>(۳) خودرو علی اصغر اشرفی با سرعت ۴۵ کیلومتر در دقیقه حرکت می کند. او فاصله ۹۰۰ کیلومتری را در چند دقیقه طی خواهد کرد؟</p> <p>(الف) ۴۵ (ب) ۹۰ (ج) ۲ (د) ۲۰</p> <p>(۴) کدام یک از زمان های زیر از بقیه طولانی تر است؟</p> <p>(الف) ۶۷۹ ثانیه (ب) ۱۲ دقیقه و ۳۰ ثانیه (ج) خمس یک ساعت و ۴۰ ثانیه (د) یک سی ام شبانه روز</p>	۳

صفحه ۲ سوالات

در مربع علامت های $< = >$ بگذارید.

$116 \times 134 \square 268 \times 58$

$\frac{3}{7} \square \frac{3}{6}$

۲۴ تا ۱۰۰ هزار ریالی \square ۲۴ هزار تومان

۴

حاصل عبارت های زیر را به دست آورید.

$5 \times \frac{1}{3} - 2 \times \frac{2}{4} =$

$12:15:45$

$\frac{8}{10} + \frac{34}{1000} =$

+

$10:45:15$

$0/63 + 85/54 =$

۵

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

$\frac{366}{6000} =$

$\frac{42}{72} =$

۶

کشاورزی $\frac{3}{4}$ از کل زمین خود را شخم زد و $\frac{1}{3}$ آن را جو و $\frac{1}{6}$ آن را گندم کاشت. چه کسری از کل زمین زیر کشت نرفته است؟

۷

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

$$\begin{array}{r} 692 \\ \times 576 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2806 \\ \times 64 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3509 \quad | \quad 63 \\ \hline \end{array}$$

۸

حاصل ضرب $12 * 16$ را با کمک شکل مستطیل بیابید.

۹

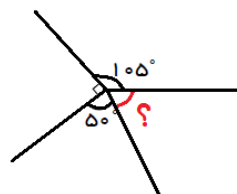
به سوالات زیر با دقت پاسخ دهید. (با راه حل)

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

۱۰

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

اندازه زاویه های خواسته شده را بنویسید.



۱۱

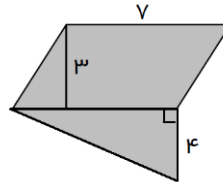
۱۲ پنج تکه چوب $0/3$ متری و چهار تکه چوب $0/8$ متری روی هم چه طولی دارند؟

۱۲

۱۳ مساحت مثلثی 600 متر است. اگر ارتفاع این مثلث 40 متر باشد، قاعده را به دست آورید.

۱۳

۱۴ مساحت قسمت رنگی را به دست آورید.



۱۴

۱۵ اگر چرخنده روبه‌رو را بچرخانیم احتمال قرار گرفتن عقربه روی کدام رنگ بیشتر است؟ چرا؟

۱۵



۱۶ تعداد کتاب‌های 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.

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

۱۶

الف) در چه سالی بیشترین کتاب در کتابخانه وجود داشته است؟

ب) در چه سالی تعداد کتاب‌های کتابخانه کاهش پیدا کرده است؟

ج) در این چهار سال چه تعداد کتاب علمی به کتابخانه اضافه شده است؟

صادقیان اردیبهشت ۱۴۰۰

"موفق باشید"