

به نام خالق هستی

نام معلم: کاظمی

دبستان غیردولتی دخترانه سعادت خرامه

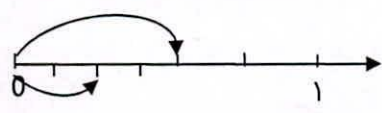
نام و نام خانوادگی



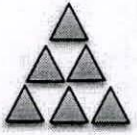
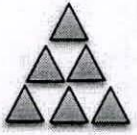
پایه: پنجم

درس: ریاضی

نام پدر:

تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۱۰/۲۷

<p>گزینه صحیح را با علامت × انتخاب کنید.</p> <p>الف) اگر در حال ساعت ۳۵: ۲۶: ۹ باشد، بعد از گذشت ۵ ساعت و ۲۵ دقیقه و ۴۳ ثانیه چند است؟</p> <p>□ ۱۴: ۵۲: ۱۸ (۴) □ ۱۵ ۲۰: ۱۸ (۳) □ ۱۴: ۱۰: ۲ (۲) □ ۱۴: ۲۰: ۵۲ (۱)</p> <p>ب) در الگوی عددی روبرو به جای علامت سوال کدام عدد قرار می گیرد.</p> <p>؟، ۱۶ و ۹ و ۴ و ۱</p> <p>□ ۱۹ (۴) □ ۵۲ (۳) □ ۱۸ (۲) □ ۲۵ (۱)</p> <p>ج) کسر بزرگتر از واحد $\frac{35}{6}$ با کدام عدد مخلوط برابر است؟</p> <p>□ $۳\frac{5}{6}$ (۴) □ $۵\frac{6}{5}$ (۳) □ $۵\frac{5}{6}$ (۲) □ $۳\frac{5}{6}$ (۱)</p> <p>د) کسره‌های $\frac{13}{11}$، $\frac{9}{8}$، $\frac{7}{3}$ را به ترتیب از کوچک به بزرگ و از سمت چپ به راست می نویسم.</p> <p>□ $\frac{9}{8}$، $\frac{7}{3}$، $\frac{13}{11}$ (۴) □ $\frac{7}{3}$، $\frac{13}{11}$، $\frac{9}{8}$ (۳) □ $\frac{9}{8}$، $\frac{13}{11}$، $\frac{7}{3}$ (۲) □ $\frac{13}{11}$، $\frac{9}{8}$، $\frac{7}{3}$ (۱)</p>	<p>۱</p>
<p>در جاهای خالی عبارت مناسب بنویسید.</p> <p>الف) ۸۴۰ میلیون از ۸۴ تا ساخته شده است.</p> <p>ب) اگر صورت کسری از مخرج آن بزرگتر باشد این کسر را می نامند.</p> <p>ج) ثلث یک ساعت دقیقه است.</p> <p>د) اگر اولین رقم از سمت چپ یک عدد در دهگان میلیون باشد این عدد رقمی است.</p>	<p>۲</p>
<p>عدد پنجاه و یک میلیارد و سیصد و نود میلیون و دو هزار و هشت را به رقم بنویسید.</p> <p>رقم:</p> <p>الف) ارزش مکانی بزرگترین رقم را مشخص کنید.</p> <p>ب) کدام رقم کم ترین ارزش مکانی را دارد؟</p> <p>ج) عدد را با تقریب یک میلیارد بنویسید.</p>	<p>۳</p>
	<p>۴</p> <p>برای محور زیر یک عبارت ضرب بنویسید.</p>
<p>حاصل عبارت های زیر را به دست آورید.</p> <p>$۳\frac{1}{5} + ۱\frac{2}{4} =$</p> <p>$۳\frac{3}{5} - ۱\frac{1}{2} =$</p>	<p>۵</p>

۶	شایان دیروز ساعت ۳۰:۲۵ از منزل خارج شده و به سمت مدرسه رفت و ساعت ۵۰:۴۵ بعد از ظهر به منزل بازگشت. او چند ساعت بیرون از منزل بوده است.
۷	<p>در الگوی زیر دقت کنید و به سوالات پاسخ دهید.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  شکل ۱ </div> <div style="text-align: center;">  شکل ۲ </div> <div style="text-align: center;">  شکل ۳ </div> <div style="text-align: center;">  شکل ۴ </div> </div> <p>الف) رابطه ی الگو را به دست آورید. ب) شکل بعدی را رسم کنید. ج) شکل دهم با چند مثلث درست می شود؟</p>
۸	<p>ضرب و تقسیم های زیر را انجام دهید در صورت امکان ساده کنید.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> $\frac{2}{3} \times \frac{3}{6} =$ </div> <div style="text-align: center;"> $\frac{3}{8} \times \frac{2}{5} =$ </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 20px;"> <div style="text-align: center;"> $\frac{5}{7} \div \frac{1}{2} =$ </div> <div style="text-align: center;"> $3 \div \frac{7}{5} =$ </div> </div>
۹	<p>حاصل ضرب عددهای مخلوط را با دو روش (رسم شکل و محاسبه) بدست آورید.</p> $2\frac{2}{3} \times 3\frac{1}{2} =$
۱۰	<p>برای دوخت یک پیراهن پسرانه $\frac{2}{5}$ متر پارچه لازم است با ۲۸ متر پارچه چند پیراهن پسرانه می توان دوخت؟</p>

الف) گزینه شماره ۴	ب) گزینه شماره ۱	ج) گزینه شماره ۲	د) گزینه شماره ۲	۱
الف) ده میلیون	ب) کسر بزرگتر از واحد	ج) ۲۰	د) ۸	۲
الف) دهگان میلیون ۵۱/۳۹۰/۰۰۰/۰۰۰	رقم ۸	ج) ۵۱/۰۰۰/۰۰۰/۰۰۰		۳
				۴
				۵
				۶
				۷
				۸
				۹
				۱۰

$$\frac{1}{4} = \frac{1}{8} \times \frac{1}{2}$$

$$3\frac{1}{5} + 1\frac{2}{4} = 3 + 1 + \frac{4}{20} + \frac{10}{20} = 4 + \frac{14}{20} = 4\frac{7}{10}$$

$$3\frac{3}{5} - 1\frac{1}{2} = 3\frac{6}{10} - 1\frac{5}{10} = 2\frac{1}{10}$$

بعد از ظهر ۴=۲

$$\begin{array}{r} 14 \text{ } 45' \text{ } 50'' \\ - 7 \text{ } 25' \text{ } 30'' \\ \hline 7 \text{ } 20' \text{ } 20'' \end{array}$$

مدت زمانی که شایان بیرون از خانه بوده است

شماره شکل (ب) × (یکی بیشتر ÷ الف) ۲

شکل ۴

ج) ۵۵ مثلث



ب) ۱۰ مثلث

$$\sqrt[3]{\frac{3}{8}} \times \sqrt[5]{\frac{2}{5}} = \frac{3}{20}$$

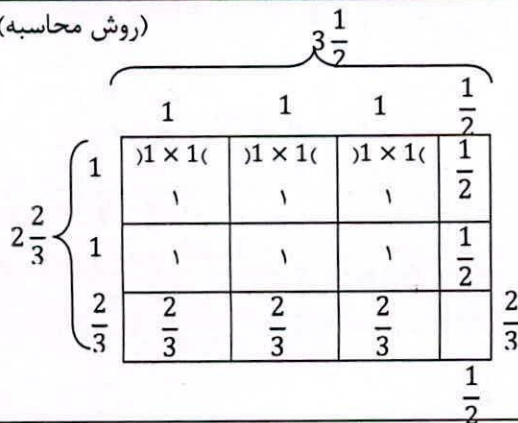
$$\frac{2}{3} \times \frac{3}{6} = \frac{1}{3}$$

$$3 \div 1\frac{2}{5} = 3 \div \frac{7}{5} = 3 \times \frac{5}{7} = \frac{15}{7} = 2\frac{1}{7}$$

$$\frac{5}{7} \div \frac{1}{2} = \frac{5}{7} \times \frac{2}{1} = \frac{10}{7} = 1\frac{3}{7}$$

(روش محاسبه)

$$2\frac{2}{3} \times 3\frac{1}{2} = \frac{8}{3} \times \frac{7}{2} = \frac{56}{6} = 9\frac{2}{6}$$



(روش مساحتی) $(3 \times \frac{2}{3}) + (2 \times \frac{1}{2}) + (2 \times \frac{2}{3}) + (3 \times \frac{1}{2}) = 2 + 1 + 2 + \frac{2}{6} = 5 + \frac{2}{6} = 5\frac{2}{6}$

$$6\frac{2}{2} + \frac{6}{3} + \frac{2}{6} = 6 + 1 + 2 + \frac{2}{6} = 9 + \frac{2}{6} = 9\frac{2}{6}$$

$$28 \div 1\frac{2}{5} + \frac{2}{5} = 28 \div \frac{7}{5} = 28 \times \frac{5}{7} = 20$$

۲۰ پیراهن می توان دوخت