




بارم	شرح سوال	
۲	<p>گزینه صحیح را انتخاب کنید:</p> <p>الف) در الگوی روبرو عدد دوازدهم چند است؟ و ۱۶ و ۹ و ۴ و ۱</p> <p>۱۴۴ (۱) <input type="checkbox"/> ۴۸ (۲) <input type="checkbox"/> ۶۴ (۳) <input type="checkbox"/> ۱۶۰ (۴) <input type="checkbox"/></p> <p>ب) ۲ ساعت و ۳۰ دقیقه قبل از ۱۳:۲۰' کدام گزینه است؟</p> <p>۱۱:۵۰' (۱) <input type="checkbox"/> ۱۰:۵۰' (۲) <input type="checkbox"/> ۱۱:۴۰' (۳) <input type="checkbox"/> ۱۰:۴۰' (۴) <input type="checkbox"/></p> <p>ج) کسر بزرگتر از واحد مساوی با $11\frac{3}{5}$ کدام است؟</p> <p>$\frac{55}{3}$ (۱) <input type="checkbox"/> $\frac{58}{3}$ (۲) <input type="checkbox"/> $\frac{58}{5}$ (۳) <input type="checkbox"/> $\frac{55}{5}$ (۴) <input type="checkbox"/></p> <p>د) عبارت مقابل گسترده ی کدام عدد مخلوط است؟</p> <p>$2\frac{3}{5}$ (۱) <input type="checkbox"/> $3\frac{2}{5}$ (۲) <input type="checkbox"/> $1\frac{3}{5}$ (۳) <input type="checkbox"/> $3\frac{1}{5}$ (۴) <input type="checkbox"/></p>	۱
۲/۵	<p>درست یا نادرست بودن هر عبارت را مشخص کنید.</p> <p>الف) عدد ۶ مساوی با ۱۸ تا $\frac{1}{3}$ است. <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست</p> <p>ب) شکل مقابل، ضرب $2 \times \frac{3}{5}$ است.  <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست</p> <p>ج) در کسرهای بزرگ تر از واحد، مخرج از صورت بزرگتر است. <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست</p> <p>د) ۲۴۰۰ دقیقه مساوی با ۳۰ دقیقه است. <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست</p>	۲
۲	<p>جاهای خالی را با واژه یا عدد مناسب پر کنید:</p> <p>الف) ۲۰۰ تا دسته اسکناس ۵۰۰۰۰ ریالی « تومان » می شود.</p> <p>ب) ۴۸ تا صد میلیون می شود</p> <p>ج) کسر $\frac{148}{15}$ مساوی با عدد مخلوط است.</p> <p>د) $15 \div 14$ را می توان به صورت کسر نوشت.</p>	۳

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

$$4 \times \frac{1}{3} =$$

۲/۵

۵ عملیات زیر را انجام دهید و حاصل را به ساده ترین صورت بنویسید:

$$3\frac{1}{7} - 1\frac{4}{5} =$$

$$14:15:24''$$

$$- \quad 5:30:45''$$

۱ میلیارد

۶۳۰ میلیون

$$\frac{2}{5} \div 3 =$$

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

۲

۶ در جاهای خالی اعداد مناسب بنویسید.

$$4\frac{2}{5} = \square \frac{12}{5}$$

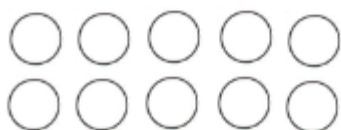
$$\frac{17}{4} = \square \frac{1}{4}$$




$$3 - \square = 1\frac{1}{3}$$

$$1\frac{1}{2} + \square = 4\frac{2}{5}$$

۱/۵

۷ مقدار $\frac{3}{5}$ از ۱۰ تا را با تقسیم بندی مناسب شکل و نوشتن عمل ضرب محاسبه کنید:



۱	سینا با ربع پولش ۳ دفتر ۲۴۰۰ تومانی خرید . کل پول سینا چقدر است؟	
۱/۵	<p>در الگوی زیر شکل چهارم را رسم کنید. شکل پانزدهم از چند پاره خط تشکیل شده است؟ راه حل خود را شرح دهید.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>(۱)</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>(۲)</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>(۳)</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>(۴)</p> </div> </div>	۹
۱	علی بعد از یک سفر ۵ ساعت و ۲۵ دقیقه ای ، در ساعت ۱۷:۲۷' به مقصد رسید. او در چه ساعت و چه دقیقه ای راه افتاده است؟	۱۰
۱	از پنج برابر عددی ۴ واحد کم کرده ایم ، حاصل ۱۹۹ شده است. این عدد چند بوده است؟	۱۱
۱	در یک زمین کشاورزی $\frac{1}{4}$ از زمین را گندم و $1\frac{2}{3}$ از زمین دیگری را جو کاشته اند. در مجموع چه مقدار از هر دو زمین را گندم و جو کاشته اند؟	۱۲



دبستان پسرانه غیردولتی رشد ۱

تاریخ آزمون:

آزمون میان نوبت اول

نام و نام خانوادگی: ...

ریاضی

آموزگار: جناب آقای صباغیان

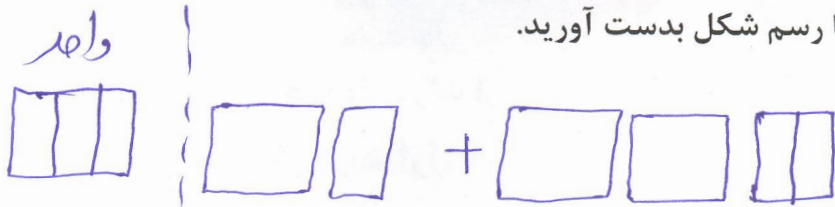
مدت پاسخگویی ۷۵ دقیقه

بارم	شرح سوال	
۲	<p>گزینه صحیح را انتخاب کنید:</p> <p>الف) در الگوی روبرو عدد دوازدهم چند است؟ و ۱۶ و ۹ و ۴ و ۱</p> <p>۱۴۴ (۱) <input checked="" type="checkbox"/> ۴۸ (۲) <input type="checkbox"/> ۶۴ (۳) <input type="checkbox"/> ۱۶۰ (۴) <input type="checkbox"/></p> <p>ب) ۲ ساعت و ۳۰ دقیقه قبل از ۱۳:۲۰' کدام گزینه است؟ ۱۱:۵۰' (۱) <input type="checkbox"/> ۱۰:۵۰' (۲) <input checked="" type="checkbox"/> ۱۱:۴۰' (۳) <input type="checkbox"/> ۱۰:۴۰' (۴) <input type="checkbox"/></p> <p>ج) کسر بزرگتر از واحد مساوی با $11\frac{3}{5}$ کدام است؟ $\frac{55}{5}$ (۱) <input type="checkbox"/> $\frac{58}{3}$ (۲) <input type="checkbox"/> $\frac{58}{5}$ (۳) <input checked="" type="checkbox"/> $\frac{55}{5}$ (۴) <input type="checkbox"/></p> <p>د) عبارت مقابل گسترده ی کدام عدد مخلوط است؟ $\frac{5}{5} + \frac{5}{5} + \frac{3}{5}$ $2\frac{3}{5}$ (۱) <input checked="" type="checkbox"/> $3\frac{2}{5}$ (۲) <input type="checkbox"/> $1\frac{3}{5}$ (۳) <input type="checkbox"/> $3\frac{1}{5}$ (۴) <input type="checkbox"/></p>	۱
۲/۵	<p>درست یا نادرست بودن هر عبارت را مشخص کنید.</p> <p>الف) عدد ۶ مساوی با ۱۸ تا $\frac{1}{3}$ است. درست <input checked="" type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/></p> <p>ب) شکل مقابل، ضرب $2 \times \frac{3}{5}$ است. درست <input type="checkbox"/> نادرست <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>ج) در کسرهای بزرگ تر از واحد، مخرج از صورت بزرگتر است. درست <input type="checkbox"/> نادرست <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>د) ۲۴۰۰ دقیقه مساوی با ۳۰ دقیقه است. درست <input type="checkbox"/> نادرست <input checked="" type="checkbox"/></p>	۲
۲	<p>جاهای خالی را با واژه یا عدد مناسب پر کنید:</p> <p>الف) ۲۰۰ تا دسته اسکناس ۵۰۰۰ ریالی «تومان» می شود. $40,000$</p> <p>ب) ۴۸ تا صد میلیون می شود $4,800,000$</p> <p>ج) کسر $\frac{148}{15}$ مساوی با عدد مخلوط است. $9\frac{13}{15}$</p> <p>د) $15 \div 14$ را می توان به صورت کسر نوشت. $\frac{15}{14}$</p>	۳

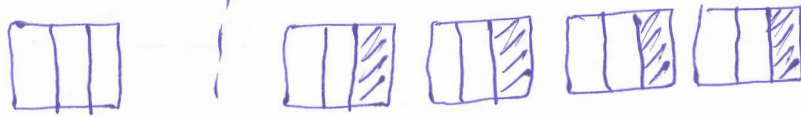
حاصل را با رسم شکل بدست آورید.

۴

$$1\frac{1}{3} + 2\frac{2}{3} = 4$$



$$4 \times \frac{1}{3} =$$



۲/۵

عملیات زیر را انجام دهید و حاصل را به ساده ترین صورت بنویسید:

$$3\frac{1}{7} - 1\frac{4}{5} = 3\frac{5}{35} - 1\frac{28}{35} = \frac{15}{35} - \frac{23}{35} = \frac{47}{35} = 1\frac{12}{35}$$

$$\begin{array}{r} 11 \\ 14:15:24 \end{array}$$

$$- 5:30:45$$

$$\hline 9:44:49$$

۱۰۰ میلیون

۱ میلیارد

۶۳۰ میلیون

۳۷۰ میلیون

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

$$3\frac{2}{3} + 1\frac{1}{2} = 4\frac{4}{6} + \frac{3}{6} = 4\frac{7}{6} = 5\frac{1}{6}$$

۲

در جاهای خالی اعداد مناسب بنویسید.

۶

$$4\frac{2}{5} = \boxed{2} \frac{12}{5}$$

$$\frac{17}{4} = \boxed{4} \frac{1}{4}$$

$$3 - \boxed{1\frac{2}{3}} = 1\frac{1}{3}$$

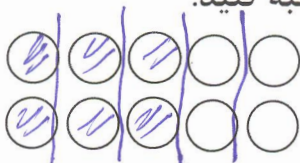
$$1\frac{1}{2} + \boxed{2\frac{9}{10}} = 4\frac{2}{5}$$

$$4\frac{2}{5} - 1\frac{1}{2} = 3\frac{4}{10} - \frac{5}{10} = \frac{34}{10} - \frac{5}{10} = \frac{29}{10}$$

۱/۵

مقدار $\frac{3}{5}$ از ۱۰ تا را با تقسیم بندی مناسب شکل و نوشتن عمل ضرب محاسبه کنید:

۷



$$\frac{3}{5} \times 10 = \frac{30}{5} = 6$$

سینا با ربع پولش ۳ دفتر ۲۴۰۰ تومانی خرید. کل پول سینا چقدر است؟

$$۳ \times ۲۴۰۰ = ۷۲۰۰ \quad \text{ربع پول سینه}$$

$$۷۲۰۰ \times ۴ = ۲۸۸۰۰ \quad \text{کل پول سینه}$$

۱/۵ در الگوی زیر شکل چهارم را رسم کنید. شکل پانزدهم از چند پاره خط تشکیل شده است؟ راه حل خود را شرح دهید.

$$۶ \times \text{شماره شکل}$$

$$۱۵ \times ۶ = ۹۰$$



(۱)



(۲)



(۳)



(۴)

۱۰ علی بعد از یک سفر ۵ ساعت و ۲۵ دقیقه ای، در ساعت ۱۷:۲۷ به مقصد رسید. او در چه ساعت و چه دقیقه ای راه افتاده است؟

$$\begin{array}{r} ۱۷ \quad ۲۷' \\ - \quad ۵ \quad ۲۵' \\ \hline ۱۲ \quad ۲' \end{array}$$

۱۱ از پنج برابر عددی ۴ واحد کم کرده ایم، حاصل ۱۹۹ شده است. این عدد چند بوده است؟

$$۵ \times \bigcirc - ۴ = ۱۹۹$$

$$۵ \times \bigcirc = ۲۰۳$$

$$۲۰۳ \div ۵ = ۲۰۳ \times \frac{1}{5} = \frac{۲۰۳}{5} = ۴۰ \frac{۳}{5}$$

۱۲ در یک زمین کشاورزی $\frac{1}{4}$ از زمین را گندم و $\frac{2}{3}$ از زمین دیگری را جو کاشته اند. در مجموع چه مقدار از هر دو زمین را گندم و جو کاشته اند؟

$$1 \frac{2}{3} + \frac{1}{4} = 1 \frac{8}{12} + \frac{3}{12} = 1 \frac{11}{12}$$