




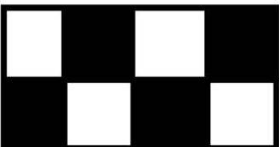


۱ نمره	۷- در یک گلدان ۵۴ گل مختلف وجود دارد. اگر $\frac{1}{6}$ از آن ها گل نرگس و $\frac{1}{9}$ از آن ها رز باشد ، تعداد گل های نرگس و رز را بدست آورید.	
1 نمره	۸- عدد های داده شده را مقایسه کنید. 7350515  7350555001 $5\frac{6}{8}$  $\frac{54}{6}$ $5\frac{1}{7}$  $3\frac{3}{4}$ $4\frac{3}{9}$  $4\frac{6}{18}$	
2 نمره	۹- حاصل عبارات را بدست آورید. $3 - 1\frac{3}{7} =$ $\frac{2}{7} \div 7 =$ $4 \div \frac{2}{5} =$ $\frac{2}{3} \times \frac{1}{4} =$ $5 \times \frac{4}{9} =$	
۰,۵ نمره	۱۰- اگر عدد ۸۷۴۱۲۰۵۴ را در ۱۰۰ ضرب کنیم ارزش مکانی رقم ۵ چه تغییری میکند؟ الف) یکان میلیون ب) صدگان هزار ج) دهگان د) یکان هزار	
۱ نمره	۱۱- نسبت های داده شده را مقایسه کرده و دور نسبت های مساوی خط بکشید. الف) نسبت ۳۲ دانش آموز به ۶ دانش آموز ب) نسبت ۴۲ شناگر به ۱۴ مربی نسبت ۴۸ دانش آموز به ۹ دانش آموز نسبت ۳۵ شناگر به ۱۰ مربی	
۱ نمره	۱۲- حاصل عبارت های زیر را بدست آورید $2\frac{2}{7} + 1\frac{1}{6} =$ $6\frac{6}{8} - 4\frac{2}{3} =$	

۲ نمره	<p>۱۳- محدثه برای دوخت یک لباس به $3\frac{4}{5}$ متر پارچه و برای دوخت دامن به $2\frac{1}{15}$ متر پارچه نیاز دارد. او در مجموع چند متر پارچه نیاز دارد؟</p> <p>اگر او ۸ متر پارچه داشته باشد، چند متر پارچه برایش باقی می ماند؟</p>	
۱ نمره	<p>۱۴- با توجه به شکل مقابل به پرسش های زیر پاسخ دهید.</p> <p>(الف) نسبت ستاره به ماه (ب) نسبت ماه به کل شکل ها..... (ج) نسبت ماه به ابر..... (د) نسبت ابر به ستاره.....</p> 	
۵/۰ نمره	<p>۱۵- نسبت سن آوا به مادرش ۳ به ۷ است. اگر آوا ۱۲ سال داشته باشد، مادرش چند سال دارد؟</p>	
۰/۵ نمره	<p>۱۶- اگر ۸ کیلو چای را در بسته های $\frac{1}{4}$ کیلو گرمی بسته بندی کنیم، چند بسته چای خواهیم داشت؟</p>	
۱ نمره	<p>۱۷- قیمت پشت ویتترین کالایی ۹۰۰۰۰ تومان است اگر بخواهیم کالا را با ۳۰ درصد تخفیف بفروشیم، خریدار می بایست چقدر پرداخت کند؟</p>	
۰/۵ نمره	<p>۱۸- نسبت های داده شده را به درصد بنویسید.</p> $\frac{3}{4} =$ $\frac{4}{5} =$	
۰/۷۵ نمره	<p>۱۹- چند درصد شکل مقابل رنگ شده است؟</p> 	

-۹

$$2\frac{7}{7} - 1\frac{3}{7} = 1\frac{4}{7}$$

$$\frac{2}{7} \times \frac{1}{7} = \frac{2}{49}$$

$$4 \times \frac{5}{2} = \frac{20}{2} = 10$$

$$\frac{1}{\frac{6}{20}} = 2\frac{2}{9}$$

-۱۰- گزینه د

-۱۱- الف) نسبت مساوی ب) نسبت نامساوی

-۱۲

الف) $3\frac{19}{42}$

ب) $2\frac{2}{24}$

-۱۳

$$5\frac{12}{15} + \frac{1}{15} = 5\frac{13}{15}$$

$$8 - 5\frac{13}{15} = 2\frac{2}{15}$$

د) ۱ به ۳

ج) ۲ به ۱

ب) ۲ به ۶

۱۴- الف) ۳ به ۲

-۱۵

$$\frac{3}{7} = \frac{12}{28}$$

مادرش ۲۸ سال دارد

-۱۶

$$8 \div \frac{1}{4} = 8 \times 4 = 32$$

تعداد بسته های چای

-۱۷

پرداختی	۷۰	۶۳۰۰۰
تخفیف	۳۰	۲۷۰۰۰
کل قیمت	۱۰۰	۹۰۰۰۰

-۱۸

$$\frac{3}{4} = \frac{75}{100}$$

$$\frac{4}{5} = \frac{80}{100}$$

$$\frac{4}{8} = \frac{1}{2} = \frac{50}{100} = 50\%$$