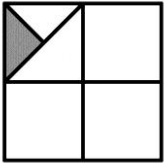


پاسخنامه

ردیف	الف (سوالات چهار گزینه ای	بازخورد
۱	کدامیک از کسر های زیر با $\frac{28}{36}$ مساوی است ؟ (الف) $\frac{7}{9}$ (ب) $\frac{4}{6}$ (ج) $\frac{2}{3}$ (د) $\frac{5}{6}$	
۲	حاصل عبارت $\frac{3}{4} + \frac{1}{6}$ چه کسری کم دارد تا یک واحد کامل شود ؟ (الف) $\frac{2}{12}$ (ب) $\frac{11}{12}$ (ج) $\frac{1}{12}$ (د) $\frac{5}{12}$	
۳	چه کسری از شکل رو برو رنگی است ؟  (الف) $\frac{1}{8}$ (ب) $\frac{1}{16}$ (ج) $\frac{1}{12}$ (د) $\frac{1}{4}$	
۴	نصف $\frac{2}{3}$ عدد ۲۴۰ برابر است با : (الف) ۱۲۰ (ب) ۸۰ (ج) ۱۶۰ (د) ۷۰	
۵	اختلاف $\frac{1}{3}$ با معکوسش برابر است با : (الف) $\frac{1}{30}$ (ب) $\frac{20}{91}$ (ج) ۶ (د) $\frac{1}{6}$	

ردیف	ب (جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید .	بازخورد
۶	اگر صورت دو کسر برابر باشد ، کسری که مخرج بزرگتر دارد کوچکتر است .	
۷	تقسیم هر عدد بر ۵ با ضرب عدد در $\frac{1}{5}$ برابر است .	
۸	کوچکترین مخرج مشترک عدد های ۱۲ و ۱۶ عدد ۳۶ است .	
۹	اگر مخرج کسری را نصف کنیم کسر به دست آمده دو برابر کسر اولیه است .	

ردیف	پ (سوالات تشریحی	بازخورد
۱۰	اعداد زیر را به ترتیب از کوچک به بزرگ مرتب کنید . $\frac{1}{3}, 1, \frac{1}{6}, \frac{3}{10}, \frac{1}{7}, 2, \frac{3}{8}, 2\frac{1}{4}$ $\frac{1}{7} < \frac{1}{6} < \frac{3}{10} < \frac{3}{8} < 1 < 2 < 2\frac{1}{4} < 2\frac{1}{3}$	
۱۱	محیط مستطیل روبه رو $7\frac{1}{4}$ است ، مساحت آنرا محاسبه کنید . مجموع اضلاع = محیط مستطیل $(1+\frac{1}{4}) + (1+\frac{1}{4}) + (1+1+?) + (1+1+?)$ $7\frac{1}{4} = \frac{3}{4} + \frac{3}{4} + 2 + ? + 2 + ? \rightarrow 7\frac{1}{4} = \frac{6}{4} + 4 + ? + ?$ $7\frac{1}{4} = \frac{14}{4} + ? + ? \rightarrow 7\frac{1}{4} = 7 + ? + ?$ $\frac{1}{4} = ? + ? \rightarrow ? = \frac{1}{4}$ عرض × طول = مساحت مستطیل طول = $1 + 1 + \frac{1}{4} = \frac{9}{4}$ عرض = $1 + \frac{1}{4} = \frac{5}{4}$ مساحت مستطیل = $\frac{9}{4} \times \frac{5}{4} = \frac{45}{16} = 2\frac{9}{16}$	

بازخورد	سوالات	ردیف						
	<p>قفسه یک کتابخانه $3\frac{1}{4}$ متر طول دارد. اگر هر کتاب در قفسه $1\frac{6}{8}$ سانتی متر پهنا داشته باشد، چند کتاب در قفسه جا می شود؟</p> <p>هر متر ۱۰۰ سانتی متر است پس $3\frac{1}{4}$ برابر 350 سانتی متر است: $350 \div 1\frac{6}{8} = 350 \div \frac{14}{8} = 350 \times \frac{8}{14} = \frac{1400}{7} = 200$</p>	۱۲						
	<p>کشاورزی نیمی از زمین خود را گندم و $\frac{1}{3}$ آنرا جو کاشته است.</p> <table border="1" data-bbox="209 353 627 568"> <tr> <td>گندم</td> <td>جو</td> </tr> <tr> <td>گندم</td> <td>جو</td> </tr> <tr> <td>گندم</td> <td></td> </tr> </table> <p>الف) چه کسری از زمین کشاورز خالی است؟</p> <p>با توجه به شکل $\frac{1}{6}$ زمین خالی است</p> <p>ب) اگر مساحت زمین کشاورز 4800 متر مربع باشد و برای زیر کشت بردن هر متر مربع از زمین خود 8 هزار تومان هزینه کرده باشد، کشاورز برای زراعت خود چقدر هزینه کرده است؟</p> <p>ج) اگر از هر متر مربع یک کیلوگرم محصول به دست آید، و قیمت هر کیلو گندم 13 هزار تومان و هر کیلو جو 11 هزار تومان باشد، محاسبه کنید کشاورز چقدر سود کرده است؟</p> <p>$4000 \times 8000 = 32000000$</p> <p>$\frac{5}{6} \times 4800 = 4000$</p> <p>$\frac{3}{6} \times 4800 = 2400$ $2400 \times 13000 = 31200000$</p> <p>$\frac{2}{6} \times 4800 = 1600$ $1600 \times 11000 = 17600000$</p> <p>$31200000 + 17600000 = 48800000$</p> <p>$48800000 - 32000000 = 16800000$</p>	گندم	جو	گندم	جو	گندم		۱۳
گندم	جو							
گندم	جو							
گندم								
	<p>یک دانش آموز $\frac{1}{3}$ از $\frac{3}{4}$ یک کتاب را مطالعه کرده است. اگر 24 صفحه دیگر بخواند $\frac{1}{4}$ کتاب را خوانده است. این کتاب چند صفحه دارد؟</p> <p>پس یک چهارم کتاب 24 صفحه است در نتیجه کل کتاب: $4 \times 24 = 96$</p> <p>$\frac{1}{3} \times \frac{3}{4} = \frac{3}{12}$</p> <p>$\frac{1}{2} = \frac{6}{12}$</p> <p>$\frac{6}{12} - \frac{3}{12} = \frac{3}{12} \rightarrow \frac{3}{12} = \frac{1}{4}$</p>	۱۴						
	حاصل عبارت های زیر را به ورید.							
	$\frac{2 - \frac{1}{5}}{\frac{4}{3} \div \frac{7}{9}} = \frac{\frac{10}{5} - \frac{1}{5}}{\frac{14}{3} \div \frac{7}{9}} = \frac{\frac{9}{5}}{\frac{14}{3} \times \frac{9}{7}} = \frac{\frac{9}{5}}{\frac{6}{1}} = \frac{12 \times 1}{5 \times 6} = \frac{2}{5}$	۱۵						
	$\frac{2}{7} \div \frac{7}{21} = \frac{2}{7} \times \frac{21}{7} = \frac{6}{7}$ $\frac{1}{4} \div 2\frac{1}{3} = \frac{1}{4} \div \frac{7}{3} = \frac{1}{4} \times \frac{3}{7} = \frac{3}{28}$							

موفق باشید