نام و نام خانوادگی:	آموزش‌وپرورش شهرستان ۶	
مدت آزمون: ۶۰ دقیقه		
تاریخ آزمون: ۱۴۰۴/۱۰/۰۸	سؤالات امتحان ریاضی پایه پنجم ابتدایی دی ماه ۱۴۰۴	

ردیف	شرح سؤالات	عملکرد
۱	با توجه به عدد ۷۸۹۳۲۱۵۶۷۶۵۴ به سوالات زیر پاسخ دهید. الف)عدد را به صورت حروفی بنویسید. ب)ارزش مکانی عدد ۳ چه می باشد؟ ج)اگر عدد بالا را در ۱۰۰ ضرب کنیم ارزش مکانی عدد ۱ چه تغییری می کند؟	
۲	جمع و تفریق عددهای مرکب زیر را انجام دهید. ۱۵ ۴۱′ ۲۸″ − ۳ ۲۰′ ۴۸″ ۳ ۱۲′ ۲۸″ + ۸ ۴۰′ ۴۳″	
۳	جرم یک جعبه پرتقال ۴کیلو۷۰۰گرم است.جرم یک جعبه ی دیگر پرتقال ۳کیلو۵۰۰گرم است.جرم این دو جعبه پرتقال روی هم چقدر می باشد؟ 	
۴	الف)الگوی زیر را ادامه دهید. ب)در این الگو شکل دهم با چند مربع ساخته شده است؟  شکل (۱) شکل (۲) شکل (۳) شکل (۴)	
۵	اعداد مخلوط را به کسر و کسرها را به عدد مخلوط تبدیل کنید. $۶\frac{۳}{۵} =$ $۱۰\frac{۳}{۵}$ $\frac{۴۷}{۸} =$ $\frac{۴۵}{۱۳}$	

نام و نام خانوادگی:	آموزش‌وپرورش شهرستان
مدت آزمون: ۶۰ دقیقه	
تاریخ آزمون:	سؤالات امتحان ریاضی پایه پنجم ابتدایی دی ماه

ردیف	شرح سؤالات	عملکرد
۶	جمع و تفریق زیر را انجام دهید. $۴\frac{۱}{۲}+۵\frac{۳}{۸}=$ $\quad$ $۵\frac{۱}{۲}-۱\frac{۱}{۳}=$	
۷	حاصل ضرب و تقسیم زیر را با شکل به دست آورید. $۴\div\frac{۱}{۲}=$ $\quad$ $\frac{۱}{۲}\times\frac{۱}{۵}$	
۸	کسر های زیر را ساده کنید. $۴\frac{۲}{۵}\times۲\frac{۳}{۴}=$ $\quad$ $\frac{۹}{۴}\times\frac{۲}{۱۸}=$	
۹	با توجه به شکل روبه رو به سوالات زیر پاسخ دهید. الف) نسبت تعداد سیب ها به تعداد کل میوه ها ___ است. ب)نسبت تعداد کل میوه ها به تعداد پرتقال ها ___ است. $\frac{\text{تعداد انارها}}{\text{تعداد پرتقال‌ها}}=\frac{\quad}{\quad}$ 	
۱۰	در جاهای خالی،عدد مناسب بنویسید تا نسبت های مساوی به دست آیند. $\frac{۳}{۴}=\frac{\quad}{۱۲}$ $\quad$ $\frac{۵}{\quad}=\frac{۴۵}{۳۶}$ $\quad$ $\frac{۱۸^\circ}{\quad}=\frac{۶}{۷}$	

نام و نام خانوادگی:	آموزش‌وپرورش شهرستان
مدت آزمون: ۶۰ دقیقه	
تاریخ آزمون:	سؤالات امتحان ریاضی پایه پنجم ابتدایی دی ماه

ردیف	شرح سؤالات	عملکرد
۱۱	نسبت اندازه های دو زاویه ۳ به ۵ است.اگر زاویه ی بزرگتر ۶۰ باشد.اندازه زاویه ی کوچکتر چند درجه است؟	
۱۲	زهره ۱۲ کتاب بیشتر از نسرین دارد.اگر نسبت کتاب های زهره به کتاب های نسرین ۵ به ۳ باشد،زهره و نسرین هرکدام چند کتاب دارند؟ 	
۱۴	٪۷۰دانش آموزان یک کلاس ۱۴نفر است.تعداد دانش آموزان کلاس چند نفر است؟ ۵نفر چند درصد از دانش آموزان این کلاس است؟	

اهداف	ب خوخ	ی‌لیخول	باب ق بقول	نیاز به تلاش
جدول ارزش مکانی را می داند.				
اعداد مرکب مربوط به زمان را می داند.				
اعداد مرکب مربوط به جرم را می داند.				
الگو عددی و شکلی را می شناسد.				
تبدیل اعداد مخلوط به کسر و بالعکس را می داند.				
جمع و تفریق تعداد مخلوط را می داند.				
ضرب و تقسیم کسر با رسم شکل را می داند.				
ساده کردن کسر را می داند.				
نسبت و نسبت های مساوی را می داند.				
تناسب و درصد را می داند.				

بازخورد معلم:

موفق باشید- رحیم زاده

نویسنده: فاطمه حلاجیان

۱ الف) هفتصد و هشتاد و نه میلیارد و سیصد و بیست و یک میلیون و پانصد و شصت و هفت هزار و نهصد و پنجاه و چهار

ب) صدمان میلیارد ج) صدمان میلیون ← یکان میلیارد

۲)

$$\begin{array}{r} 3\ 12'\ 28'' \\ +\ 7\ 40\ 43 \\ \hline 11\ 53'\ 11'' \end{array} \qquad \begin{array}{r} 15\ 41'\ 88'' \\ -\ 3\ 40\ 48 \\ \hline 12\ 20'\ 40'' \end{array}$$

۳) هشت کیلو دویست گرم $8000+200=8200$ $7+3=10$

۴) (شماره شکل $\times 2$) $+1$ شماره: ۱ ۲ ۳ ۴ — ۳ ۵ ۷ ۹ — $(10\times 2)+1=21$

۵) $\frac{45}{13}=3\frac{6}{13}$ $\frac{47}{8}=5\frac{7}{8}$ $10\frac{3}{5}=\frac{53}{5}$ $9\frac{3}{5}=\frac{33}{5}$

۶) $5\frac{1}{2}-1\frac{1}{3}=4\frac{1}{2}-\frac{1}{3}=4\frac{3}{6}-\frac{2}{6}=4\frac{1}{6}$

$4\frac{1}{2}+5\frac{3}{8}=9\frac{1}{2}+\frac{3}{8}=9\frac{4}{8}+\frac{3}{8}=9\frac{7}{8}$

۷) $4\div\frac{1}{2}=4\times 2=8$ $\frac{1}{2}\times\frac{1}{5}:\frac{1}{10}$





www.kanoonir

۸) $4\frac{2}{5} \times 2\frac{3}{4} = \frac{22}{5} \times \frac{11}{4} = \frac{121}{10}$

$\frac{7}{4} \times \frac{4}{18} = \frac{1}{4}$

۹) الف) $\frac{5}{11}$ ب) $\frac{11}{3}$

$\frac{\text{تعداد نارها}}{\text{تعداد پرتقال‌ها}} = \frac{3}{3}$

۱۰) $\frac{3}{4} = \frac{9}{12}$

$\frac{5}{4} = \frac{45}{36}$

$\frac{180}{210} = \frac{6}{7}$

۱۱)

۳	۳۶
۵	۶۰

۳۶ درصد

۱۲) ۱۸ نفر ، ۲۰ نفر

۱۲) $\frac{\text{نفر}}{\text{نفر}} = \frac{5}{3}$

۱۴)

۲۰	۱۰۰
۱۴	۷۰

۲۰ نفر ،

۲۰	۱۰۰
۵	

$\frac{5 \times 5}{20} = 25\%$