



نام و نام خانوادگی دانش آموز: ----- آموزگار: ییلابرجی خانی پایه: ششم تاریخ:

پسر پر تلاش، از بین ۲۲ سوال داده شده ۱۵ امتیاز جمع کن و نمره ی خیلی خوب بگیر

الف) درستی یا نادرستی جمله های زیر را مشخص کنید.	
۱. کوچکترین مضرب مشترک دو عدد ۱۶ و ۱۲ برابر با ۳۲ است.	☐ درست ☐ نادرست
۲. هرگاه حاصل ضرب دو عدد برابر با ۱ باشد آن دو عدد را معکوس یکدیگر می نامند.	☐ درست ☐ نادرست
۳. بعضی وقت ها $\frac{1}{4}$ بول یک نفر از $\frac{1}{4}$ بول شخص دیگر بیشتر است.	☐ درست ☐ نادرست
۴. معکوس یک کسر همیشه از آن کسر کوچکتر است.	☐ درست ☐ نادرست
ب) گزینه درست را انتخاب کنید.	
۵. کدام کسر از بقیه بزرگتر است؟	$\frac{73}{86}$ (۱) $\frac{19}{112}$ (۲) $\frac{22}{17}$ (۳) $\frac{1}{2}$ (۴)
۶. $\frac{2}{4}$ دانش آموزان کلاسی عینک می زنند و عینک $\frac{2}{4}$ آن ها به رنگ قهوه ای است. چه کسری از کل دانش آموزان این کلاس عینک قهوه ای می زنند؟	$\frac{1}{2}$ (۱) $\frac{12}{17}$ (۲) $\frac{8}{9}$ (۳) $\frac{3}{8}$ (۴)
۷. به جای ؟ کدام عدد مناسب است؟	43 (۱) 32 (۲) 15 (۳) 6 (۴)
۸. حاصل ضرب $4\frac{2}{9}$ در کدام کسر برابر با یک می شود؟	$\frac{2}{17}$ (۱) $\frac{9}{38}$ (۲) $\frac{9}{8}$ (۳) $\frac{26}{9}$ (۴)
پ) جمله های زیر را با کلمات مناسب کامل کنید.	
۹. همه اعداد معکوس دارند به جز عدد	
۱۰. نصف کسر $\frac{4}{15}$ برابر با است.	
۱۱. کوچکترین مخرج مشترک در دو کسر $\frac{19}{24}$ و $\frac{22}{36}$ برابر با عدد است.	
۱۲. برای تقسیم دو کسر با مخرج های برابر کافی است آن ها را به یکدیگر تقسیم کنیم.	
ت) به سوال های زیر پاسخ کامل دهید:	
۱۳. حاصل جمع دو کسر $\frac{1}{47}$ و $\frac{1}{28}$ را با استفاده از کوچکترین مخرج مشترک آن ها به دست آورید.	
۱۴. می خواهیم دور تا دور یک باغچه مستطیل شکل به طول $3\frac{2}{9}$ متر و عرض $1\frac{5}{6}$ متر را سیم خاردار بکشیم برای این کار به چند متر سیم خاردار نیاز داریم؟	
۱۵. اگر بخواهیم رابطه ی مقابل درست باشد. کدام اعداد صحیح یک رقمی را می توانیم به جای $\square$ قرار دهیم؟	
۱۶. $\frac{24}{15}$ لیتر آب را در چند ظرف به گنجایش $\frac{4}{5}$ لیتر می توان ریخت تا همه ظرف ها به طور مساوی از آب پر شوند؟	
۱۷. حاصل هر یک را به دست آورید.	
الف) $3\frac{8}{9} + (\frac{5}{12} - \frac{1}{18}) =$	
ب) $\frac{2 \times 3 \frac{1}{4}}{1\frac{2}{3} + 2\frac{5}{6}} =$	



۵۵ آزمون ریاضی فصل ۲ (امیازی - انتخابی)

پیش دبستان و دبستان پژوهان

تاریخ:

پایه: ششم

آموزگار: ییلابرجی خانی

نام و نام خانوادگی دانش آموز: -----

۱۸. اعداد زیر را از بزرگ به کوچک مرتب کنید.	$\frac{4}{11} \cdot \frac{4}{5} \cdot \frac{4}{18}$
۱۹. ثلث باغی را درختان سیب، ربع بقیه را درختان انار و نصف بقیه را درختان زردآلو کاشته ایم. اگر در ۶ هکتار از این باغ هیچ درختی نکاشته باشیم. کل باغ چند هکتار است؟	
۲۰. حاصل عبارت زیر را به کمک رسم محور به دست آورید:	$\frac{1}{2} + \frac{10}{12} - \frac{1}{6} =$
۲۱. با سیمی به طول $6\frac{2}{3}$ متر یک مربع ساخته ایم. مساحت این مربع را حساب کنید.	
۲۲. دو کسر بنویسید که از ۸ بزرگتر و از ۹ کوچکتر باشند.	

بازخورد توصیفی معلم: