

به نام نظم دهنده هستی

نام و نام خانوادگی:

مدرسه قرآنی عطایی فرد

تاریخ: ۱۰ آذر ماه ۱۳۹۷

آزمون ریاضی

کلاس: ششم - حمد

فصل ۲ (کسر)

مدت آزمون: ۵۰ دقیقه

۱) حاصل جمع و تفریق های زیر را بدست آورید

$$5\frac{11}{12} - 5\frac{4}{9}$$

$$\frac{5}{6} + \frac{2}{21}$$

$$14\frac{7}{64} - 12\frac{3}{32}$$

$$11\frac{1}{18} + 2\frac{1}{8}$$

۲) طول یک اتاق مستطیل شکل $3\frac{2}{11}$ متر و عرض آن $2\frac{1}{5}$ متر است محیط و مساحت این اتاق را بدست آورید

۳) حاصل ضرب های زیر را بدست آورید و جواب را در صورت امکان ساده کنید

$$3\frac{4}{6} \times 2\frac{4}{3}$$

$$\frac{14}{63} \times \frac{72}{16}$$

۴) جدول زیر را کامل کنید

×	۱۲		۶۰	
۱	۶	۱۰		۳
۲			۴۰	۴
۳				۱
۴				
۵				

۶. یک منبع $\frac{13}{39}$ لیتر آب دارد. با این منبع چند ظرف به گنجایش $\frac{3}{11}$ لیتر را میتوان پر کرد؟

۷. حاصل $3 \div \frac{2}{5}$ را به کمک رسم شکل پیدا کنید

۸. هر دسته از اعداد زیر را از کوچک به بزرگ مرتب کنید

$$\frac{2}{9}, \frac{8}{5}, \frac{5}{8}, \frac{1}{2}$$

$$\frac{7}{5}, \frac{3}{2}, \frac{4}{3}, \frac{2}{3}$$

۹. حسین $\frac{2}{3}$ پولش را خرج کرد و نصف بقیه آن را به دوستش داد چه کسری از پول حسین باقی مانده است؟

۱۰. اگر زینب $\frac{4}{5}$ تکالیفش را صبح و $\frac{4}{5}$ از باقی مانده آن را عصر انجام دهد چه کسری از تکالیف او انجام شده است؟ و چه کسری از تکالیف او باقی مانده است؟

۱۱. حاصل عبارات زیر را بدست آورید

$$\frac{15}{35} \div \frac{3}{7}$$
$$\frac{17}{20} \times \frac{10}{34}$$

موفق باشید-محمدرضادشتی