

نام و نام خانوادگی:

پایه: چهارم

تعداد صفحه: سه؛ سؤال: ۵ صفحه

جمهوری اسلامی ایران

اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران

اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۵ تهران

دبستان غیردولتی سرای دانش واحد پرسش

آزمون محاد کاغذی ماه آبان سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۳

نام درس: ریاضی

نام دبیر: فریبا زارعین

تاریخ امتحان: ۲۷ / ۰۸ / ۱۴۰۳

ساعت امتحان: : صبح / عصر

مدت امتحان: ۴۵ دقیقه

سوال	امتیاز
دختر باهوشم، جاهای خالی را کامل کن. الف) کسری که صورت و مخرج آن باهم مساوی باشد، برابر <u>۱</u> می شود. ب) $\frac{1}{4}$ عدد ۲۸ برابر است با <u>۷</u> ج) نصف عدد ۲۰ می شود <u>۱۰</u> د) $\frac{1}{3}$ عدد ۱۸ می شود <u>۶</u> $\frac{1}{4} \times 28 = \frac{28}{4} = 7$ $20 \times \frac{1}{2} = 10$ $\frac{1}{3} \times 18 = 6$	۱
ریاضی دانم، درستی و نادرستی عبارات های زیر را مشخص کن. الف) در هنگام ضرب یک عدد در کسر، عدد هم در صورت و هم در مخرج ضرب می شود. ☒ ب) اگر بخواهیم خمسی عددی را حساب کنیم باید آن را بر عدد ۵ تقسیم کنیم. ☒ ج) کسری که صورتش صفر باشد، برابر ۰ می شود. ☒ د) اگر صورت دو کسر بایکدیگر برابر باشد، کسری بزرگتر است که مخرج بزرگتری داشته باشد. ☒	۲
دختر توانمندم تساوی های زیر با نوشتن عدد مناسب کامل کن. $\frac{3}{4} = \frac{\boxed{6}}{8}$ $\frac{7}{9} = \frac{\boxed{42}}{63}$ $\frac{\boxed{5}}{6} = \frac{30}{36}$ $\frac{2}{9} = \frac{\boxed{18}}{81}$	۳
قشنگم، کسرهای زیر با گذاشتن علامت مناسب مقایسه کن. $\frac{8}{32} \boxed{=} \frac{2}{8} \times \frac{4}{4} = \frac{8}{32}$ $\frac{18}{29} \boxed{<} \frac{21}{29}$ $\frac{18}{20} \boxed{<} \frac{18}{11}$ $\frac{29}{36} \boxed{>} \frac{5}{9} \times \frac{4}{4} = \frac{20}{36}$	۴
$\frac{1}{5}$ یک دیوار را نازنین و $\frac{7}{15}$ آن را نیروانا رنگ کرده است. الف) چه کسری از دیوار رنگ شده است؟ $\frac{1}{5} + \frac{7}{15} = \frac{3}{15} + \frac{7}{15} = \frac{10}{15}$ ب) چه کسری از دیوار رنگ نشده است؟ $1 - \frac{10}{15} = \frac{15}{15} - \frac{10}{15} = \frac{5}{15}$	۵

دانش آموز خوب حاصل جمع و تفریق های زیر را به دست آورید.

$$\frac{4}{12} + \frac{3}{12} = \frac{7}{12}$$

$$\frac{5 \times 4}{9 \times 2} + \frac{4}{18} = \frac{10}{18} + \frac{4}{18} = \frac{14}{18}$$

$$\frac{13}{22} - \frac{1 \times 4}{7 \times 4} = \frac{13}{22} - \frac{4}{22} = \frac{9}{22}$$

$$\frac{14}{24} - \frac{3 \times 2}{8 \times 2} = \frac{14}{24} - \frac{6}{24} = \frac{8}{24}$$

۶

دخترم حاصل عبارت های زیر با رسم شکل به دست آور.

$$3 \times \frac{2}{8} = \frac{6}{8}$$



$$\frac{4}{3} + \frac{1}{3} = \frac{5}{3}$$



$$\frac{6}{4} - \frac{3}{4} = \frac{3}{4}$$



$$2 \times \frac{1}{4} = \frac{2}{4}$$



۷

عزیزم جاهای خالی را کامل کن.

$$\frac{\boxed{4}}{\boxed{6}} + \frac{2}{6} = 1$$

$$\frac{6}{8} - \frac{\boxed{4}}{\boxed{8}} = \frac{2}{8}$$

$$\frac{4}{10} - \frac{\boxed{4}}{\boxed{10}} = 0$$

$$\frac{\boxed{2}}{\boxed{10}} + \frac{\boxed{4}}{\boxed{10}} = \frac{6}{10}$$

۸

نمره کمی از ۱۰ امتیاز:

☐ نیاز به تلاش

☐ قابل قبول

☐ خوب

☐ خیلی خوب

نمره کیفی:

نکات قابل تامل: