

نام و نام خانوادگی:

پایه: پنجم

تعداد صفحه: ۲ سوال: ۲ 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 پرورش

آزمون مداد کاغذی ماه آبان سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۴

نام درس: ریاضی

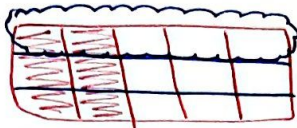
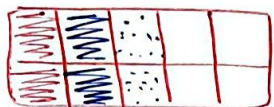
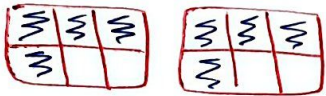
نام دبیر: فریبا زارعین

تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۰۸/۲۷

ساعت امتحان::..... صبح/عصر

مدت امتحان: ۴۵ دقیقه

سوال	امتیاز
دختر باهوشم، درستی و نادرستی عبارات های زیر را مشخص کن. الف) کسر $\frac{19}{7}$ را میتوان به صورت عدد مخلوط نوشت. $\times$ ب) حاصل $5 \times \frac{2}{3}$ برابر است با $5\frac{2}{3}$ $\times$ ج) عدد مخلوط $4\frac{2}{3}$ برابر است با $\frac{38}{3}$ تا $\frac{1}{3}$ $\checkmark$ د) در ضرب دو کسر اگر جای کسرها عوض شود، حاصل ضرب تغییری نمی کند. $\checkmark$	۱
ریاضی دانم، کسرها را به عدد مخلوط و عدد های مخلوط را به کسر تبدیل کن. $15\frac{6}{9} = \frac{141}{9}$ $14\frac{3}{12} = \frac{171}{12}$ $\frac{37}{3} = 12\frac{1}{3}$ $\frac{116}{5} = 23\frac{1}{5}$	۲
دختر توانمندم جمع و تفریق های زیر را پاسخ بده. $14 - 2\frac{2}{9} = 13\frac{9}{9} - 2\frac{2}{9} = 11\frac{7}{9}$ $2\frac{5}{32} + 5\frac{2}{8} = 2\frac{5}{32} + 5\frac{12}{32} = 7\frac{17}{32}$ $2\frac{15}{36} - 3\frac{4}{9} = 2\frac{15}{36} - 3\frac{16}{36} = 4\frac{51}{36} - 3\frac{16}{36} = 1\frac{35}{36}$ $3\frac{4}{5} + 2\frac{1}{8} = 3\frac{32}{40} + 2\frac{5}{40} = 5\frac{37}{40}$ $7\frac{2}{8} + 6 = 7\frac{2}{8} + 6\frac{0}{8} = 13\frac{2}{8}$	۳

۱/۲۵	یک آکواریوم ۲۰ لیتر گنجایش آب دارد. سارا روز اول $7\frac{5}{8}$ لیتر و روز دوم $6\frac{11}{8}$ لیتر آب به آن اضافه کرد. چند لیتر دیگر آب بریزیم تا آکواریوم پر شود؟ $4\frac{11}{8} + 7\frac{5}{8} = 4\frac{99}{72} + 7\frac{40}{72} = 11\frac{139}{72}$ $= 14\frac{47}{72}$ $20 - 14\frac{47}{72} = 19\frac{72}{72} - 14\frac{47}{72} = 5\frac{25}{72}$	۴
۲	دخترم حاصل عبارت های زیر با رسم شکل به دست آور. $\frac{1}{3} \times \frac{2}{5} = \frac{2}{15}$  $3 \times \frac{2}{10} = \frac{4}{10}$  $\frac{4}{6} \times 2 = \frac{8}{6}$ 	۵
۱/۲۵	روزان از $\frac{4}{7}$ یک کاموای ۷۰۰ گرمی و آنیسا $\frac{1}{10}$ از یک کاموای ۵۰۰ گرمی را برای بافتن کلاه استفاده کرده اند. کدام یک کاموای بیشتری استفاده کرده اند؟ (با نوشتن راه حل) $\frac{4}{7} \times 700 = 400$ روزان $\frac{1}{10} \times 500 = 50$ آنیسا ✓	۶
۱	دخترم کسر های زیر را مقایسه کن. $3\frac{5}{8} \boxed{=} 4$ $\frac{21}{36} \boxed{>} \frac{2 \times 2}{9 \times 2} = \frac{4}{18}$ $2\frac{9}{27} \boxed{<} 2\frac{2 \times 9}{3 \times 9} = 2\frac{18}{27}$ $3\frac{2}{14} \boxed{<} 3\frac{4 \times 2}{7 \times 2} = 3\frac{8}{14}$	۷
نمره کیفی: ☐ خیلی خوب ☐ خوب ☐ قابل قبول ☐ نیاز به تلاش نمره کمی از ۱۰ امتیاز:		
نکات قابل تامل:		