

نام و نام خانوادگی:
 پایه: ششم
 تعداد صفحه سؤال: 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 محاذ کالبدی ماه آبان سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۴

نام درس: ریاضی
 نام دبیر: فریبا زارعین
 تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۰۸/۲۷
 ساعت امتحان:
 مدت امتحان: ۴۵ دقیقه

امتیاز	سوال
۰/۷۵	<p>دختر باهوشم، جاهای خالی را کامل کن.</p> <p>الف) حاصل ضرب هر عدد به جز صفر در <u>معکوس</u> خودش برابر یک است.</p> <p>ب) برای تقسیم دو کسر با مخرج های برابر کافی است صورت آنها را بر یکدیگر <u>تقسیم</u> کنیم.</p> <p>ج) معکوس عدد مخلوط $۳\frac{۲}{۵}$ برابر است با <u>$\frac{۱۷}{۵}$</u></p> <p>$\frac{۳۲}{۵} = \frac{۱۷}{۵} \xrightarrow{\text{معکوس}} \frac{۵}{۱۷}$</p>
۱	<p>ریاضی دانم، درستی و نادرستی عبارات های زیر را مشخص کن.</p> <p>الف) $۳\frac{۷}{۶}$ از ۴ بزرگتر است. <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>ب) کوچکترین مخرج مشترک بین ۶ و ۹ عدد ۱۸ است. <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>ج) کسری که صورتش صفر باشد، برابر ۰ می شود. <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>د) معکوس هر عدد از آن عدد بزرگتر است. <input checked="" type="checkbox"/></p>
۱	<p>دختر توانمندم گزینه صحیح را انتخاب کن.</p> <p>الف) کدام کسر با $\frac{۳}{۶}$ برابر است؟</p> <p>$\frac{۱۶}{۱۲}$ (۴) $\frac{۱۲}{۲۰}$ (۳) $\frac{۹}{۱۶}$ (۲) $\frac{۹}{۱۲}$ (۱) <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>ب) در تساوی $\frac{۱ \times 2}{6} = \frac{\square}{12 \times 2}$ در جای خالی چه عددی می توان قرار داد؟</p> <p>۱۶ (۴) ۱۲ (۳) ۱۸ (۲) <input checked="" type="checkbox"/> ۱۵ (۱)</p> <p>ج) ربع خمس عدد ۴۰۰ چه مقداری است؟</p> <p>$\frac{1}{4} \times \frac{1}{5} \times 400 = \frac{100}{5} = 20$</p> <p>۲۰۰ (۴) ۱۰۰ (۳) ۷۷ (۲) ۲۰ (۱) <input checked="" type="checkbox"/></p>

فشنکم، کسره‌های زیر با گذاشتن علامت مناسب مقایسه کن.

$$2 \frac{3}{4} \bigcirc \frac{28}{5} = 4$$

$$3 \frac{12}{18} \bigcirc 3 \frac{4 \times 2}{9 \times 2} = 3 \frac{8}{18}$$

$$1 \frac{2}{3} \bigcirc 2 \frac{4 \times 5}{5 \times 5} \rightarrow$$

$$\frac{12}{36} \bigcirc \frac{3 \times 1}{6 \times 4} = \frac{25}{24}$$

۴

محیط مثلثی ۱۴ سانتی متر است. اگر دو ضلع آن $4 \frac{2}{3}$ و $2 \frac{5}{6}$ باشد، طول ضلع سوم را به دست آورید.

$$4 \frac{2}{3} + 2 \frac{5}{6} = 4 \frac{4}{6} + 2 \frac{5}{6} = 6 \frac{9}{6} = 7 \frac{3}{6}$$

$$14 - 7 \frac{3}{6} = 14 \frac{6}{6} - 7 \frac{3}{6} = 6 \frac{3}{6}$$

۵

دانش آموز خوب عبارت های زیر را به دست آور.

$$\frac{\frac{5}{9}}{\frac{15}{18} \div \frac{25}{36}} = \frac{\frac{5}{9}}{\frac{15}{18} \times \frac{36}{25}} = \frac{\frac{5}{9}}{\frac{18}{5}} = \frac{5 \times 5}{9 \times 18} = \frac{25}{162} = 1 \frac{19}{162}$$

$$\frac{\frac{2}{3} + \frac{1}{4}}{\frac{1}{6} \times \frac{1}{4}} = \frac{\frac{8}{12} + \frac{3}{12}}{\frac{1}{24}} = \frac{\frac{11}{12}}{\frac{1}{24}} = \frac{11}{12} \times \frac{24}{1} = \frac{22}{1}$$

۳/۷۵

۶

$$2 - \frac{2}{3} = \frac{2 \frac{3}{3} - \frac{2}{3}}{\frac{1}{4} \times \frac{1}{4}} = \frac{\frac{4}{3}}{\frac{1}{16}} = \frac{4}{3} \times \frac{16}{1} = \frac{64}{3}$$

$$\frac{25}{2} \times \frac{4}{3} = \frac{50}{3}$$

$$7 \frac{17 \times 6}{18} + 2 \frac{4 \times 4}{15} = 7 \frac{17}{90} + 2 \frac{16}{90} = 9 \frac{109}{90} = 10 \frac{19}{90}$$

۱/۵

عزیم بین $\frac{2}{3}$ و $\frac{3}{4}$ ، ۳ کسر دیگر بنویس.

$$\frac{2 \times 4}{3 \times 4} , \frac{3 \times 3}{4 \times 3} \rightarrow \frac{8}{12} , \frac{9}{12} \rightarrow \frac{10}{12} , \frac{11}{12}$$

$$\frac{11}{12} , \frac{12}{12} , \frac{13}{12}$$

۷

نمره کمی از ۱۰ امتیاز:

نیاز به تلاش

قابل قبول

خوب

خیلی خوب

نمره کیفی:

نکات قابل تامل: