

ارزشیابی معلم	آموزشگاه شهید سهرابی		اداره آموزش و پرورش	
Mh.bahrami	پایه: ششم	درس: ریاضیات		سوالات ارزشیابی آبان ماه
	مدت امتحان: ۵۰ دقیقه	تاریخ آزمون: ۹۸/۹/۲		صفحه اول
نام آموزگار	شماره کلاس	نام خانوادگی		نام
محمد حسین بهرامی				

سوالات

ردیف

الف) در جاهای خالی عبارات مناسب بنویسید.

- ۱- کسری که صورت آن صفر باشد، است.
- ۲- کسر $\frac{1}{3}$ از کسر $\frac{1}{4}$ ، است.
- ۳- برای تقسیم کسرها، کفایت کسر اول را در معکوس کسر دوم کنیم.
- ۴- برای محاسبه ضرب دو عدد مخلوط، ابتدا باید آنها را به تبدیل کرد.

ب) سوالات زیر را با علامت صحیح و غلط مشخص کنید.

- ۱- معکوس هر کسر همیشه از خود آن کسر بزرگتر است.
- ۲- کسر $\frac{298}{289}$ بزرگتر از واحد است.
- ۳- کسر $\frac{17}{4}$ با عدد مخلوط $4\frac{3}{4}$ برابر است.
- ۴- کسر $\frac{7}{8}$ از کسر $\frac{11}{13}$ بزرگتر است.

پ) نشان دهید.



- ۱- کسر $\frac{111}{110}$ را بر روی محور نشان دهید.
- ۲- کسر $1\frac{5}{3}$ را با شکل نشان دهید.

ت) مقایسه کنید.

$$2\frac{5}{12} \square 1\frac{7}{23}$$

$$\frac{19}{21} \square \frac{11}{13}$$

$$\frac{17}{13} \square 1\frac{12}{13}$$

$$\frac{1}{22} \square \frac{1}{33}$$

ث) به سوالات زیر پاسخ دهید.

$$\frac{72}{18} =$$

$$\frac{24}{36} =$$

۱- کسرهای روبه رو را تا حد امکان ساده کنید.

۲- بین عدد $\frac{1}{3}$ و $\frac{1}{4}$ ، دو کسر بنویسید.

۳- برای کسر $\frac{7}{9}$ ، سه کسر مساوی بنویسید.

$$\frac{1}{21} \times \bigcirc = 2$$

$$\frac{5}{6} \div \bigcirc = \frac{1}{6}$$

۴- جای خالی را کامل کنید.

$$\frac{7}{6}, \frac{3}{4}, \frac{2}{5}, \frac{8}{7}, \frac{1}{3}, 3$$

۵- اعداد را از کوچک به بزرگ مرتب کنید.

۶- معکوس کسرهای زیر را بنویسید.

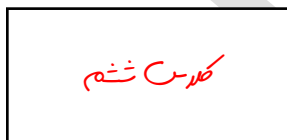
$$\frac{1}{19} =$$

$$\frac{4}{9} =$$

$$0.3 =$$

$$11 =$$

چ) مساحت شکل رو به رو را حساب کنید.



$$1\frac{4}{5}$$

$$3\frac{1}{4}$$

$$4 - \frac{2}{2} =$$

$$2\frac{1}{5} + 1\frac{2}{7} =$$

ح) محاسبه کنید.

$$2 \times \frac{11}{5} =$$

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

$$\frac{9}{15} \div \frac{2}{5} =$$

$$2 \div 1\frac{2}{3} =$$

خ) کسر زیر را محاسبه کرده و تا حد امکان ساده کنید.

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

د) اگر خانم براتی، نیمی از باغچه مدرسه را سبزی بکارد و سپس نیم دیگر را به پنج قسمت تقسیم کرده و دو قسمت آن را گلکاری می‌کند. چه کسری از باغچه مدرسه باقی مانده است؟

ذ) عبارت کسری زیر را با رسم شکل حل کنید.

$$\frac{1}{2} \times \frac{2}{5} =$$

سوال دلخواه: در تولد علی اکبر، پارسا $\frac{1}{8}$ از کیک و ناصر و دوستانش $\frac{1}{4}$ باقی مانده کیک را خوردند. چه کسری از کیک باقی مانده است؟

با آرزوی موفقیت و سربلندی / Mh.bahrami

ریاضی راه و رسم زندگانی و نمودارش خطوط مهربانی است

مهرامی