

نام و نام خانوادگی :

به نام آنکه جان را فکرت آموخت

آموزگار :

آزمون ریاضی « فصل ۲ »

پایه ششم

دبستان :

تاریخ :

الف) درست و نادرست بودن جمله های زیر را مشخص کنید.

- (۱) برای تقسیم دو کسر کافی است کسر اول را در کسر دوم ضرب کنیم. ☐ درست ☐ نادرست
- (۲) تنها عددی که معکوس ندارد ، عدد صفر است. ☐ درست ☐ نادرست
- (۳) کسر $\frac{7}{5}$ با کسرهای $\frac{21}{15}$ و $\frac{48}{30}$ برابر است. ☐ درست ☐ نادرست
- (۴) کسر $2\frac{1}{3}$ بین دو عدد ۳ و ۴ قرار دارد. ☐ درست ☐ نادرست
- (۵) بین دو کسر فقط تعداد محدودی کسر وجود دارد. ☐ درست ☐ نادرست

ب) جاهای خالی را با کلمه های مناسب کامل کنید.

(۶) به کسری که صورت آن بزرگتر از مخرجش باشد ، کسر می گوییم.

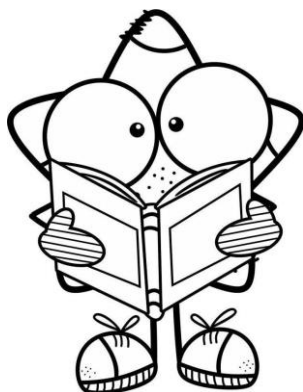
(۷) معکوس عدد ۳۲ ، کسر است .

(۸) ۳ برابر $\frac{2}{4}$ برابر با است.

(۹) حاصل تقسیم $1 \div \frac{2}{5}$ کسر است.

(۱۰) کوچک ترین مضرب مشترک ۱۸ و ۱۲ عدد است.

پ) وصل کنید.



$\frac{8}{7}$ ●
 $\frac{4}{7}$ ●
 $\frac{4}{7}$ ●
 $\frac{2}{7}$ ●

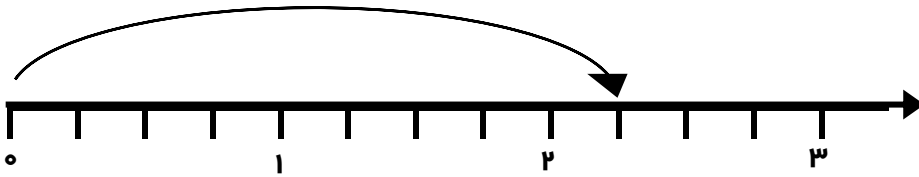
(۱۱) عبارت های مناسب را به هم وصل کنید.

الف) نصف کسر $\frac{4}{7}$ می شود : ●

ب) در $\frac{24}{7}$ چندتا $\frac{6}{7}$ است : ●

ت) به سـوالـات پاسخ دهید.

۱۲) عدد مخلوط مربوط به محور مقابل را بنویسید.



۱۳) حاصل عبارت های زیر را به دست آورید.

$$\frac{14}{29} + \frac{1}{29} =$$

$$4 \div 5 =$$

$$3 \times \frac{3}{7} =$$

$$\frac{7}{8} \times \frac{8}{7} =$$

۱۴) در جاهای خالی عدد مناسب بنویسید.

$$\frac{14}{42} = \frac{\square}{6}$$

$$\frac{5}{8} = \frac{35}{\square}$$

$$\frac{16}{18} = \frac{24}{\square}$$

۱۵) حاصل عبارت زیر را به دست آورید و ساده کنید.

$$\frac{\frac{7}{8}}{\frac{5}{6}}$$

۱۶) کسرهای زیر را از کوچک به بزرگ مرتب کنید .

$$\frac{2}{9} \text{ و } \frac{3}{7} \text{ و } \frac{5}{8} \text{ و } \frac{4}{3}$$

..... < < <

۱۷) با رسم شکل حاصل تقسیم رو برو را به دست آورید؟

$$\frac{4}{8} \div \frac{2}{8} =$$

۱۸) علی $\frac{3}{5}$ کتاب خود را در هفته ی گذشته خواند و $\frac{1}{2}$ باقی مانده ی آن را این هفته خواند. اگر ۲۰ صفحه از کتابش

باقی مانده باشد ، کتاب محمد چند صفحه داشته است ؟ (با رسم شکل)

سوال ۱ (نادرست /

سوال ۲ (درست /

سوال ۳ (نادرست / $\frac{7}{5} \neq \frac{48}{30}$

سوال ۴ (نادرست /

سوال ۵ (نادرست بین هر دو کسر بی شمار کسر وجود دارد.

سوال ۶ (بزرگتر از واحد/

سوال ۷ ($\frac{1}{32}$ سوال ۸ ($\frac{6}{4}$ $3 \times \frac{2}{4} = \frac{6}{4}$

سوال ۹ ($\frac{2}{5} \div 1 = \frac{2}{5}$ $\frac{2}{5}$

سوال ۱۰ (36 و 24 و 12 و 54 و 18

سوال ۱۱ (الف $\frac{2}{7}$ $\frac{1}{2} \times \frac{4}{7} = \frac{2}{7}$ ب ($\frac{24}{7} \div \frac{6}{7} = 4$

سوال ۱۲ ($2 \frac{1}{4}$

سوال ۱۳ ($\frac{14}{29} + \frac{1}{29} = \frac{15}{29}$ $4 \div 0 = \frac{4}{5}$

$3 \times \frac{3}{7} = \frac{9}{7}$

$\frac{7}{8} \times \frac{8}{7} = \frac{56}{56} = 1$

سوال ۱۴ (

$\frac{14 \div 7}{42 \div 7} = \frac{2}{6}$

$\frac{5 \times 7}{8 \times 7} = \frac{35}{56}$

$\frac{16}{18} = \frac{24}{\square} = \square$

$\frac{\cancel{3} \cancel{9} \times \cancel{18}}{\cancel{12} \cancel{2}} = 27$

سوال ۱۵)

$$\frac{\frac{7}{8}}{\frac{5}{6}} = \frac{7}{8} \div \frac{5}{6} = \frac{7}{8} \times \frac{6}{5} = \frac{21}{20} = 1 \frac{1}{20}$$

سوال ۱۶) ابتدا مخرج مشترک کسرها را پیدا می کنیم سپس کسر مساوی با هر کسر را می نویسیم.

$$\frac{2 \times 56}{9 \times 56} = \frac{112}{504}$$

$$\frac{112}{504} < \frac{216}{504} < \frac{315}{504} < \frac{672}{504}$$

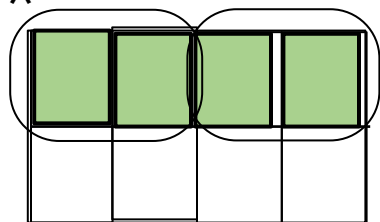
$$\frac{3 \times 72}{7 \times 72} = \frac{216}{504}$$

$$\frac{2}{9} < \frac{3}{7} < \frac{5}{8} < \frac{4}{3}$$

$$\frac{4 \times 168}{3 \times 168} = \frac{672}{504}$$

$$\frac{5 \times 13}{8 \times 13} = \frac{315}{504}$$

$$\frac{4}{8} \div \frac{2}{8} = 2$$



سوال ۱۷)