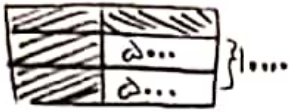


۱۰ - رضا با  $\frac{1}{4}$  پول خود کتاب، و با  $\frac{1}{3}$  باقی مانده‌ی پول خود، دفتر خرید. اگر برای رضا ۱۰۰۰۰ تومان



$$5000 \times 4 = 20000 \text{ تومان}$$

باقی مانده باشد. کل پول او چند تومان بوده است؟

۱۱ - اعداد را مقایسه کنید و علامت مناسب (<=>) قرار دهید.

$$\frac{1698}{2200} < \frac{1869}{2200}$$

$$\frac{5}{8} > \frac{5}{9}$$

$$8 \frac{1}{3} = 8 \frac{5}{15} < 8 \frac{3}{5}$$

$$\frac{599}{1000} > \frac{1}{2}$$

$$1 \frac{1}{5} < 1 \frac{1}{5} = 1 \frac{2}{10} = 1 \frac{1}{5}$$

$$\frac{27}{7} = 3 \frac{6}{7}$$

۱۲ - در جاهای خالی، عدد مناسب قرار دهید.

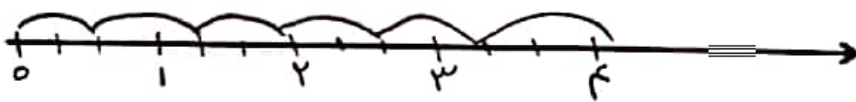
$$\frac{4}{5} = \frac{6}{15} = \frac{15}{25}$$

$\frac{1}{15} \times 15 = 1$

$$\frac{4}{5} \div \frac{1}{3} > 1$$

$$\frac{1}{3} \times \frac{1}{3} < \frac{1}{3} \times 8$$

۱۳ - به کمک محور، پاسخ  $\frac{2}{3} + 4$  را به دست آورید.



$$4 \div \frac{2}{3} = 6$$

۱۴ - حاصل عبارت‌های زیر را به دست آورید.

$$6 - 4 \frac{1}{3} = 5 \frac{2}{3} - 4 \frac{1}{3} = 1 \frac{1}{3}$$

$$\frac{1}{2} + \frac{1}{3} + \frac{1}{4} + \frac{1}{6} = \frac{6}{12} + \frac{4}{12} + \frac{3}{12} + \frac{2}{12} = \frac{15}{12} = 1 \frac{3}{12}$$

$$\frac{1 \times 1 \times 1 \times 1}{2 \times 3 \times 4 \times 6} = \frac{1}{144}$$

$$\frac{2 + \frac{1}{2}}{2} \times \frac{2}{10} = \frac{5}{2} \times \frac{1}{5} = \frac{5}{10} = \frac{1}{2}$$

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

$$\frac{5}{2} \times \frac{2}{2} = \frac{5 \times 2}{2 \times 2} = \frac{10}{4} = \frac{5}{2}$$

غلط  صحیح

۱- معکوس یک کسر، همیشه از خود کسر کوچک تر است.

غلط  صحیح

۲- حاصل  $\frac{13}{14} \times \frac{14}{13}$  برابر با ۱ است.

۳- حاصل  $\frac{199}{100} + \frac{3}{5}$  به کدام یک از عددهای زیر نزدیک تر است؟

الف)  $\frac{1}{5}$   ب)  $\frac{2}{5}$   ج) ۱۰  د) ۵

۴- معکوس کدام عدد، با خود عدد برابر است؟ الف)  $\frac{1}{4}$   ب)  $\frac{1}{5}$   ج) ۱  د) ۲

۵- کدام عدد از بقیه کوچک تر است؟ الف)  $\frac{5}{4}$   ب)  $\frac{4}{5}$   ج)  $\frac{5}{10}$   د)  $\frac{3}{10}$

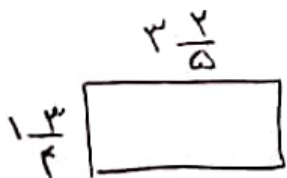
۶- کوچک ترین مضرب مشترک ۹ و ۱۲ عدد ..... است.



$$\frac{1}{16}$$

۷- چه کسری از شکل مقابل رنگ شده است؟

۸- طول و عرض یک مستطیل،  $\frac{3}{4}$  و  $\frac{2}{5}$  است. محیط و مساحت این مستطیل را به دست آورید.



$$\text{مساحت} = \frac{3}{4} \times \frac{2}{5} = \frac{6}{20} = \frac{3}{10}$$

$$\text{محیط} = 2 \times \left( \frac{3}{4} + \frac{2}{5} \right) = 2 \times \frac{10+6}{20} = 2 \times \frac{16}{20} = \frac{16}{10} = \frac{8}{5}$$

$$\frac{3}{4} + \frac{2}{5} = \frac{15}{20} + \frac{8}{20} = \frac{23}{20} = 1 \frac{3}{20}$$

۹- محیط یک مثلث متساوی الاضلاع  $\frac{2}{3}$  متر است. اندازه ی طول هر ضلع آن، چند متر است؟

$$\frac{2}{3} \div \frac{3}{1} = \frac{17}{3} \times \frac{1}{3} = \frac{17}{9} = 1 \frac{8}{9}$$