



تمرین صفحه ۵۹

۱.

ج	ج	ج		
ج	ج	ج		

جو کاشته است... = ۸۰۰۰

$$\frac{۲۰۰۰۰}{۱} \times \frac{۲}{۱۵} = \frac{۴۰۰۰}{۵} = ۸۰۰$$

۲.

	به خواهرش داد	} ۲۷۰۰
روسری	باقی مانده	
خرید	باقی مانده	} ۲۷۰۰

کل پول فاطمه = ۱۶۲۰۰ = ۲۷۰۰ × ۶

۳. گزینه «۴»

$$\begin{aligned} & \frac{1}{\cancel{7}} \times \frac{\cancel{14}}{\cancel{6}} \\ & \frac{1}{\cancel{7}} \times \frac{\cancel{14}}{\cancel{6}} = \frac{1}{7} \times \frac{14}{6} = \frac{1}{7} \times \frac{2 \times 7}{2 \times 3} = \frac{1}{7} \times \frac{7}{3} = \frac{1}{3} \end{aligned}$$

الف) $\frac{1}{\frac{7}{8} + \frac{2}{3}} = \frac{1}{\frac{8}{8} + \frac{2}{3}} = \frac{1}{\frac{8+2}{3}} = \frac{1}{\frac{10}{3}} = \frac{1}{1} \div \frac{10}{3} = \frac{1}{1} \times \frac{3}{10} = \frac{3}{10}$

$$\text{ب) } 2 \frac{2 \times 3}{5 \times 3} + 5 \frac{1 \times 5}{3 \times 5} - 4 \frac{2 \times 5}{3 \times 5} = 2 \frac{6}{15} + 5 \frac{5}{15} - 4 \frac{10}{15} = 3 \frac{1}{15}$$

$$\text{پ) } \left(\frac{\cancel{1}}{\cancel{4}} \times \frac{5}{\cancel{2}} \right) \div \left(\frac{5}{1} \times \frac{3}{5} \right) = \frac{5}{1} \div \frac{3}{1} = \frac{5}{1} \times \frac{1}{3} = \frac{5}{3} = 1 \frac{2}{3}$$

$$\text{ت) } \frac{1 \frac{7}{8}}{2 \frac{3}{4}} = \frac{15}{8} \div \frac{11}{4} = \frac{15}{8} \times \frac{4}{11} = \frac{15}{22}$$

.۵

$$\text{الف) } \frac{\boxed{25}}{\boxed{4}} \times \frac{4}{5} > 1$$

$$\text{ب) } 6 \div \boxed{6} = 1$$

$$\text{پ) } \frac{3}{4} \div 5 = \frac{\boxed{3}}{\boxed{20}}$$

$$\text{ت) } 1\frac{4}{5} \times \frac{\boxed{5}}{\boxed{9}} = 1$$

.۶

$$\frac{1}{2} < \frac{4}{11} < \frac{1}{5} < \frac{3}{5} < \frac{4}{3} < \frac{9}{4} < \frac{17}{5}$$

$$\begin{array}{ccc} \frac{1}{2} & \frac{3}{4} & \frac{3}{2} \\ \uparrow & \uparrow & \uparrow \end{array}$$

$$\text{الف) } \frac{17}{5}$$

$$\text{ب) } \frac{9}{4}$$

$$\text{پ) } \frac{1}{5}, \frac{1}{2}, \frac{3}{5}, \frac{4}{11}$$

.۷

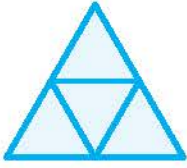
$$\text{الف) } \frac{6}{13} \boxed{<} \frac{8}{13}$$

$$\text{ب) } \frac{1}{20} \boxed{<} \frac{1}{30}$$

$$\text{پ) } 1\frac{3}{5} \boxed{=} 1\frac{1}{6}$$

$$\text{ت) } \frac{7}{18} \boxed{>} \frac{2}{9}$$

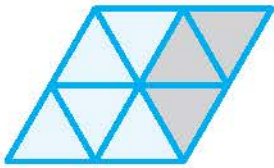
۸. الف)



ب)

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

پ)



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

۹.

÷	۴	$\frac{5}{3}$	$\frac{1}{15}$	$\frac{3}{3}$
$\frac{3}{5}$	$\frac{3}{20}$	۱	۹	$\frac{9}{15}$

۱۰.

الف) $\frac{14}{20} = \frac{49}{70}$

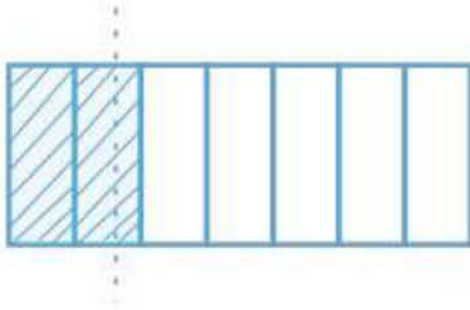
ب) $\frac{4}{5} = \frac{12}{15} = \frac{48}{60}$

پ) $1 \div \frac{2}{5} = \frac{40}{5} \div \frac{2}{5} = \frac{40}{2} = 20$



$$\frac{1}{4} < \frac{2}{7}$$

۱۱. الف)



ب)

$$\frac{2}{7} = \frac{1 \times 2}{4 \times 7} < \frac{2 \times 4}{7 \times 4} = \frac{8}{28}$$

۱۲.

$$\text{الف) } \frac{3}{5} - \frac{1}{2} + \frac{3}{10} = \frac{6}{10} - \frac{5}{10} + \frac{3}{10}$$



$$\text{ب) } 4 \times \frac{2}{3} = \frac{8}{3} = 2 \frac{2}{3}$$

