

۲- الف) نشان دهید نسبت های ۱۲ به ۲۰ و ۱۸ به ۳۰ با هم برابرند.

$$\frac{12}{20} = \frac{3}{5} \rightarrow \frac{12}{20} \div 4 = \frac{3}{5}$$

$$\frac{18}{30} = \frac{3}{5} \rightarrow \frac{18}{30} \div 6 = \frac{3}{5}$$

ب) با توجه به تساوی نسبت ها، در جاهای خالی عدد مناسب قرار دهید.

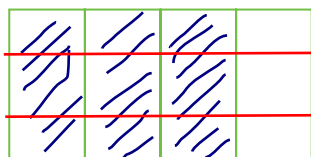
$$\frac{6}{9} = \frac{2}{3}$$

۳- الف) به کمک شکل، یک نسبت مساوی $\frac{3}{4}$ بنویسید که مخرج آن ۱۲ باشد.

ب) بدون استفاده از شکل، یک نسبت مساوی $\frac{3}{4}$ بنویسید که مخرج آن ۲۴ باشد.

پ) یک نسبت مساوی $\frac{3}{4}$ بنویسید که صورت آن ۱۸ باشد.

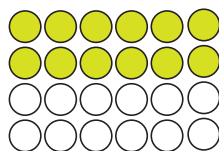
ت) چهار نسبت مساوی $\frac{3}{4}$ بنویسید.



$$\frac{3}{4} = \frac{9}{12}$$

۱- با دسته بندی های مناسب، برای شکل داده شده نسبت های مساوی پیدا کنید و تساوی مربوط به این نسبت های مساوی را بنویسید.

۲- نسبت های داده شده در هر قسمت را به صورت کسر بنویسید و تا حد امکان ساده کنید. سپس، تساوی های مربوط به نسبت های مساوی را بنویسید.



$$\frac{1}{2} = \frac{2}{4} = \frac{3}{6} = \frac{4}{8} = \frac{12}{24}$$

۱- با دسته بندی های مناسب، برای شکل داده شده نسبت های مساوی پیدا کنید و تساوی مربوط به این نسبت های مساوی را بنویسید.

ت) ۲ به ۴۲ ۷ به ۲۸ $\frac{2}{42} = \frac{1}{21}$ $\frac{7}{28} = \frac{1}{4}$ $\frac{1}{21} \neq \frac{1}{4}$	پ) ۳۰ به ۳۶ ۱۰ به ۱۲ $\frac{30}{36} = \frac{5}{6}$ $\frac{10}{12} = \frac{5}{6}$ $\frac{5}{6} = \frac{5}{6}$	ب) ۱۸ به ۹۰ ۳۰ به ۱۵۰ $\frac{18}{90} = \frac{1}{5}$ $\frac{30}{150} = \frac{1}{5}$ $\frac{1}{5} = \frac{1}{5}$	الف) ۳۰ به ۲۵ ۳۰ به ۱۲ $\frac{30}{25} = \frac{6}{5}$ $\frac{30}{12} = \frac{5}{2}$ $\frac{6}{5} \neq \frac{5}{2}$
---	--	--	---