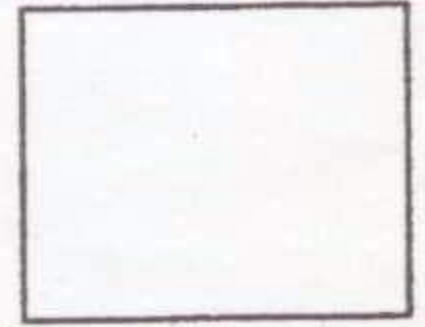




۱- کسر مربوط به هر شکل را بنویسید.



- در کدام شکل مساحت بیش‌تری از شکل رنگ شده است؟

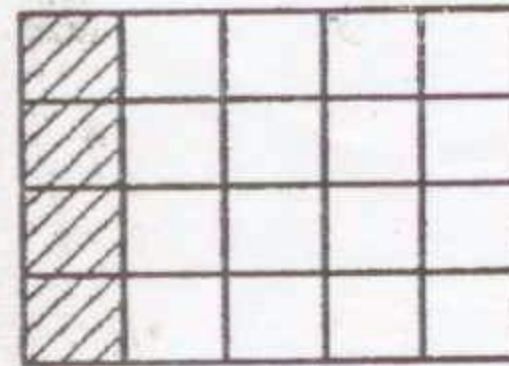
- به ترتیب رسم شکل‌ها توجه کنید و شکل ۵ را کامل کرده و کسر آن را بنویسید.

۲- کسرهای مساوی را ادامه دهید و بنویسید.

$$\frac{3}{5} = \frac{6}{10} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$\frac{4}{9} = \frac{8}{18} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$$

۳- برای شکل‌های داده شده دو کسر مساوی بنویسید.



_____ = _____

_____ = _____

۴- با پیدا کردن کوچکترین مخرج مشترک دو کسر، کسرهای مساوی هر کسر را بنویسید.

$$\frac{3}{6} = \frac{\quad}{\quad}, \quad \frac{4}{9} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$\frac{3}{4} = \frac{\quad}{\quad}, \quad \frac{1}{6} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$\frac{4}{7} = \frac{\quad}{\quad}, \quad \frac{2}{14} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$\frac{7}{9} = \frac{\quad}{\quad}, \quad \frac{20}{45} = \frac{\quad}{\quad}$$

۵- عدد نامعلوم را در تساوی‌های مقابل به دست آورید.

$$\frac{48}{\square} = \frac{42}{56}$$

$$\frac{5}{14} = \frac{\square}{112}$$

$$\frac{3}{7} = \frac{\square}{63}$$

$$\frac{48}{60} = \frac{\square}{210}$$

$$\frac{80}{100} = \frac{3200}{\square}$$

$$\frac{25}{16} = \frac{\square}{32}$$

$$\frac{1160}{\square} = \frac{232}{174}$$

$$\frac{27}{35} = \frac{\square}{315}$$

۶- کسرهای داده شده را ساده نمایید.

$$\frac{45 \times 54}{27 \times 162} =$$

$$\frac{14 \times 18}{54 \times 35} =$$

$$\frac{90 \times 44}{4 \times 30} =$$

$$\frac{24 \times 15 \times 14}{21 \times 12} =$$

$$\frac{45 \times 28}{14 \times 63} =$$

$$\frac{54 \times 70 \times 72}{90 \times 48 \times 42} =$$