



۱۶- در جاهای خالی عدد مناسب بنویسید.

..... تا  $\frac{1}{5}$  می‌شود ۱.

$\frac{2}{11}$  یعنی ..... تا .....

..... تا  $\frac{1}{7}$  می‌شود .....

..... تا  $\frac{1}{12}$  می‌شود ۱.

$\frac{9}{9}$  یعنی ..... تا .....

..... تا  $\frac{1}{8}$  می‌شود .....

..... تا  $\frac{1}{8}$  می‌شود ۱.

$\frac{11}{15}$  یعنی ..... تا .....

..... تا  $\frac{1}{2}$  می‌شود .....

۱۷- مقایسه کنید.

$$\square \frac{\circ}{6} \frac{\circ}{9} \square \frac{\circ}{11}$$

$$1 \square \frac{7}{7} \square 2 \frac{9}{10} \square$$

$$\frac{1}{5} \text{ تا } 4 \square \frac{1}{5} \text{ تا } 3$$

$$\frac{4}{4} \square \frac{19}{19}$$

$$\text{خمس } 30 \text{ تا } \square \text{ ربع } 36 \text{ تا}$$

$$2 \square \frac{1}{8} \text{ تا } 8$$

$$\square \frac{8}{8} 2 \square \frac{1}{6} \text{ تا } 6$$

$$\frac{\circ}{9} \frac{1}{1} \square \square \frac{\circ}{20}$$

$$\frac{3}{6} \square \frac{5}{6} \square 1$$

$$\square \frac{8}{8} \frac{\circ}{20} \square \text{ خمس } 5 \text{ تا}$$

۱۸- محیط مربعی ۱ متر است. اندازه‌ی هر ضلع آن، چه کسری از متر است؟

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

$$\square \frac{1}{3}$$

$$\square \frac{4}{4}$$

$$\square \frac{1}{2}$$



**فرزنده!** سالم ماندن یک جور ورزش و بازی است که باید همیشه و همه جا دنبالش کنی و هوایش را داشته باشی.







۲۳- در داخل  عدد مناسب بنویسید.

$$\frac{15}{5} = \square$$

$$\frac{16}{4} = \square$$

$$\frac{9}{3} = \square$$

$$\frac{8}{2} = \square$$

$$\frac{20}{\square} = 5$$

$$\frac{21}{\square} = 7$$

$$\frac{48}{\square} = 8$$

$$\frac{22}{\square} = 11$$

$$6 = \frac{\square}{2} = \frac{\square}{4} = \frac{\square}{6}$$

$$7 = \frac{\square}{6} = \frac{\square}{9} = \frac{\square}{11}$$

۲۴- مقایسه کنید و علامت مناسب بگذارید.

$$\frac{5}{5} \square \frac{7}{5}$$

$$\frac{2}{3} \square 1$$

$$2 \square \frac{8}{4}$$

$$\frac{0}{12} \square 0$$

$$\frac{1}{4} \square \frac{1}{9} \square \frac{1}{5}$$

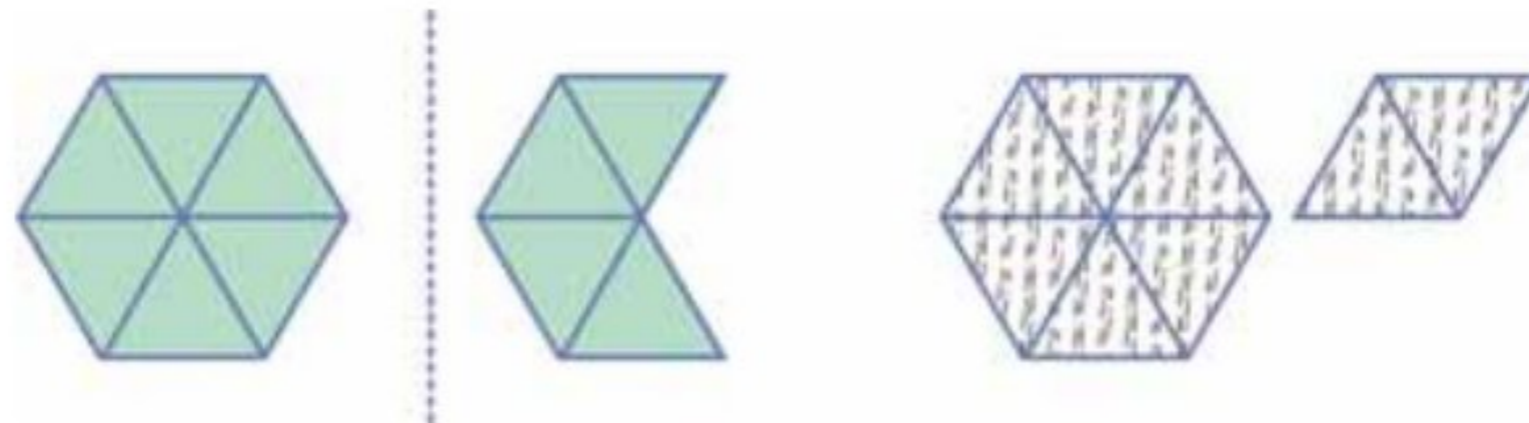
$$\square \frac{6}{2} \square 4$$

$$\square \frac{7}{7} \square \frac{4}{4} \square 2$$

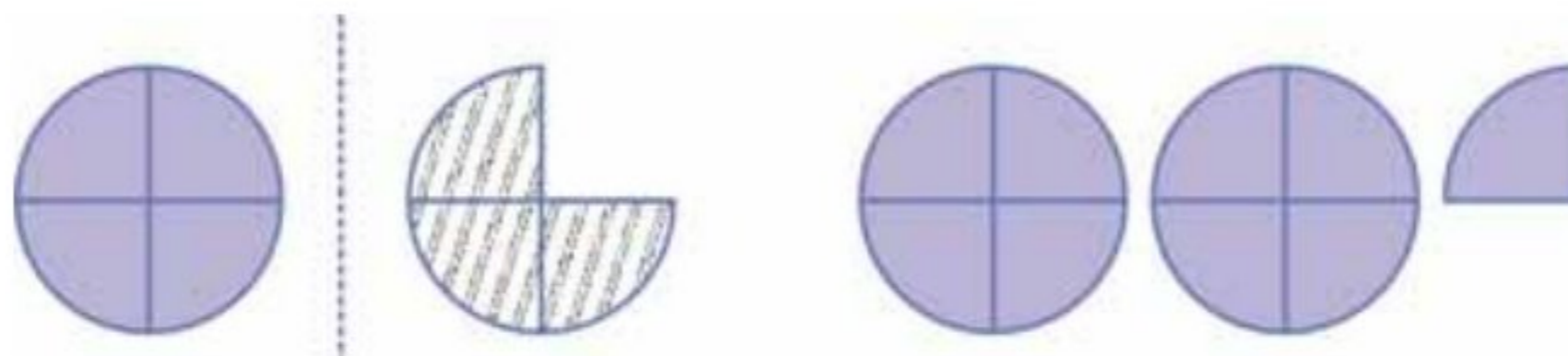
$$5 \square \frac{16}{4} \square 3$$

$$3 \square \frac{12}{3}$$

۲۵- با توجه به واحد سمت چپ، جمع کسری مربوط به شکل‌های سمت راست را بنویسید.



$$\text{---} + \text{---} =$$



$$\text{---} + \text{---} =$$





۲۹- جاهای خالی را کامل کنید.

$$\square + \frac{4}{9} = \frac{6}{9}$$

$$\frac{3}{12} + \square = \frac{10}{12}$$

$$\square + \frac{0}{6} = \frac{7}{6}$$

$$\square - \frac{6}{15} = 1$$

$$\square - \frac{5}{7} = \frac{9}{7}$$

$$\frac{12}{12} - \square = 0$$

۳۰- مجموع سه عدد برابر ۱ است. اگر عدد اول  $\frac{3}{15}$  و عدد دوم  $\frac{5}{15}$  باشد، عدد سوم کدام است؟

۳۱- کتاب داستان محمد امین ۱۵۰ صفحه دارد. او ۶۷ صفحهی آن را هفتهی گذشته و ۳۸ صفحهی آن را این هفته مطالعه کرده است.

(الف) محمد امین در این دو هفته چه کسری از کتاب خود را خوانده است؟

(ب) چه کسری از کتاب او باقی مانده است؟

۳۲- حاصل جمع و تفریقهای زیر را از سادهترین راه به دست آورید.

$$\frac{5}{5} + \frac{3}{3} + \frac{7}{7} + \frac{9}{9} = \square$$

$$\frac{12}{2} + \frac{12}{3} + \frac{12}{4} = \square$$

$$1 + \frac{4}{2} + 3 + \frac{14}{14} = \square$$

$$\frac{5}{5} - \frac{6}{6} = \square$$

$$\left(\frac{24}{24} - \frac{0}{100}\right) + \frac{10}{10} = \square$$

$$\frac{8}{4} - \frac{2}{1} = \square$$

