

۱) بین دو عدد گویای $\frac{3}{8}$ و $\frac{4}{9}$ کسری بنویسید که صورت آن عددی طبیعی و مخزن آن ۹ باشد.

$$\frac{2}{1 \times 5} + \frac{2}{5 \times 9} + \frac{2}{9 \times 13} + \dots + \frac{2}{101 \times 105}$$

۲) حاصل عبارت زیر را بیابید.

$$\frac{2}{\sqrt{5}}$$

۳) به کسر معری تبدیل کنید.

$$\frac{47}{17} = a + \frac{1}{b + \frac{1}{c + \frac{1}{d}}}$$

۴) با توجه به تساوی مقابل، حاصل $a+b+c+d$ را بیابید.

۱) بین دو عدد گویای $\frac{1}{9}$ و $\frac{10}{11}$ کسری بنویسید که صورت آن عددی طبیعی و مخزن آن ۷۵ باشد.

$$\frac{5}{1 \times 7} + \frac{5}{7 \times 13} + \frac{5}{13 \times 19} + \dots + \frac{5}{121 \times 127} =$$

۲) حاصل عبارت زیر را بیابید.

$$\frac{39}{11}$$

۳) به کسر معری تبدیل کنید.

$$\frac{39}{17} = a + \frac{1}{b + \frac{1}{c + \frac{1}{d}}}$$

۴) با توجه به تساوی مقابل، حاصل $a+b+c+d$ را بیابید.

۱) بین دو عدد گویای $\frac{4}{7}$ و $\frac{5}{9}$ کسری بنویسید که صورت آن عددی طبیعی و مخزن آن ۶۲ باشد.

$$\frac{1}{3 \times 5} + \frac{1}{5 \times 7} + \frac{1}{7 \times 9} + \dots + \frac{1}{99 \times 101}$$

۲) حاصل عبارت زیر را بیابید.

$$\frac{5}{13}$$

۳) به کسر معری تبدیل کنید.

$$\frac{37}{16} = a + \frac{1}{b + \frac{1}{c + \frac{1}{d}}}$$

۴) با توجه به تساوی مقابل، حاصل $a+b+c+d$ را بیابید.