



R8-1-22

۱) کدام کسر از بقیه کوچکتر است؟

$$\frac{444}{333}$$

$$\frac{5555}{444}$$

$$\frac{555}{666}$$

$$\frac{66}{77}$$

۲) حاصل عبارت زیر را به دست آورید.

$$2 - 4 + 6 - 8 + 10 - 12 + \dots + 50 - 52 =$$

۳) سه عدد گویا بین $\frac{3}{5}$ و $\frac{4}{7}$ بیابید.

۴) سه عدد گویا بین $-\frac{4}{3}$ و $-\frac{5}{4}$ بیابید.

۵) در هر مورد مقدار مجهول را به دست آورید.

$$\frac{x}{3} = \frac{-2}{-6}$$

$$\frac{3}{15} = \frac{x}{-20}$$

۶) حاصل عبارتهای زیر را به دست آورید.

$$1 + 2 + 3 + \dots + 98 + 99 =$$

$$\frac{1}{100} + \frac{2}{100} + \frac{3}{100} + \dots + \frac{98}{100} + \frac{99}{100} =$$

۷) حاصل عبارت های زیر را به دست آورید.

$$[-0/15 \div (1/7)] \times 0/4 =$$

$$\left(\frac{-7}{12} + \frac{5}{18}\right) \div \frac{11}{36} =$$

$$\left[-\frac{5}{28} - \left(-\frac{13}{42}\right)\right] \div \frac{22}{21} =$$

$$-\frac{9}{12} \div \left[(-3\frac{4}{5}) \times (-7\frac{1}{2})\right] =$$

۸) حاصل عبارت های زیر را به دست آورید.

$$\frac{-\frac{16}{5}}{+\frac{8}{25}} =$$

$$3 + \frac{2-1\frac{1}{2}}{-2+1\frac{1}{2}} =$$