

حاصل عبارتهای زیر را به دست آورید.

$$۴ + \frac{۳}{۷} =$$

۱

$$۴ + \left(-\frac{۳}{۷}\right) =$$

۲

$$-۴ + \left(-\frac{۳}{۷}\right) =$$

۳

$$-۴ + \frac{۳}{۷} =$$

۴

$$۴ - \frac{۳}{۷} =$$

۵

حاصل عبارتهای زیر را به دست آورید.

$$\left(-۲\frac{۱}{۲} + ۱\frac{۱}{۳}\right) \div \left(-۱\frac{۱}{۴} \times \frac{-۲}{۵}\right) =$$

۶

$$۱ - \frac{۱ - \frac{۱}{۴}}{-۱ + ۱\frac{۱}{۴}} =$$

۷

عبارتهای زیر را ساده کنید.

$$\left(۱ - \frac{۵}{۲}\right) \times \left(\frac{۶}{۷} + ۲\right) =$$

۸

۹

$$\left(\frac{1}{2} - \frac{2}{5}\right) \times \left(\frac{1}{3} - \frac{9}{7}\right) =$$

۱۰

$$\frac{2}{3} \times \left(-\frac{1}{4}\right) + 3\frac{1}{2} =$$

۱۱

$$\left(-1\frac{1}{3} - 2\frac{3}{4} + 5\frac{6}{7}\right) \times \left(-\frac{2}{3} + \frac{1}{2}\right) =$$

۱۲

$$\frac{\frac{1}{2} - \frac{2}{3}}{\frac{3}{4} + \frac{1}{2}} \div \frac{2 \times \frac{1}{3}}{3 \div \frac{1}{2}} \times \frac{3}{5} =$$

۱۳

$$\frac{\frac{1}{12} + 2\frac{1}{4} - \frac{3}{6}}{\frac{4}{3} + 0/36 - \frac{1}{2}} =$$

۱۴

$$\frac{2}{6} + \frac{1 + \frac{1}{6}}{0/3 + 3\frac{2}{9}}$$

حاصل عبارتهای زیر را به دست آورید.

۱۵

$$\left(\frac{3}{5} - \left(+\frac{2}{5}\right)\right) \times \frac{5}{12} =$$

۱۶

$$\left(-\frac{3}{5}\right) \div \left(-\frac{2}{5} + \frac{5}{6}\right) =$$

۱۷

$$\left(\frac{2}{5} - \frac{3}{5} - \frac{7}{5} + \frac{4}{5}\right) \times \left(-\frac{5}{3}\right) =$$

جملات زیر را کامل کنید.

۱۸

معکوس $\frac{2}{5}$ برابر است.

۱۹

ثلث خمس عدد ۱۵ برابر است.

۲۰

ثلث مجذور قرینه (-4) برابر است.

۲۱

ربع قرینه مجذور (-8) برابر است.

۲۲

ثلث معکوس قرینه مجذور $\left(\frac{7}{9}\right)$ برابر است.

حاصل عبارت‌های زیر را به دست آورید.

$$\left(2\frac{3}{4} - 4\frac{1}{3}\right) \div \frac{9}{4} - \left(\frac{1}{2} \times \frac{3}{4}\right) =$$

۲۴

$$\left[\left(\frac{-1}{3} - \frac{2}{5} + \frac{1}{2}\right) \div \left(\frac{1}{2} - \frac{2}{3}\right)\right] \div \left(3 - \frac{1}{5} + \frac{1}{2}\right) =$$

۲۵

$$\left(\frac{13}{8} - \frac{3}{4} + \frac{1}{2}\right) \div \left(\frac{1}{9} + \frac{1}{6} - \frac{1}{3}\right) =$$

۲۶

$$\left(1 - \frac{1}{2}\right)\left(1 - \frac{1}{3}\right)\left(1 - \frac{1}{4}\right)\dots\left(1 - \frac{1}{1000}\right) =$$

۲۷

$$\frac{\frac{1}{2}}{\frac{3}{4}} \div \frac{\frac{5}{6}}{\frac{7}{8}} =$$

۲۸

$$\frac{4321 \times 1234 - 4321 \times 234}{4321} =$$

۲۹

۳۰ کسر مسلسلی زیر را به عدد مخلوط تبدیل کنید.

$$1 + \frac{1}{1 + \frac{1}{3 + \frac{1}{4}}} = ?$$