

$$-4 \frac{7}{10} + 13 \frac{4}{15} = 11 \left(\frac{7}{10} + \frac{4}{15} \right) = 11 \left(-\frac{21}{40} + \frac{14}{40} \right) = 11 \frac{5}{40} = 11 \frac{1}{8}$$

Subject _____

YEAR: _____

MONTH: _____

DATE: _____

۷) حاصل عبارت های زیر را بدست آرید:

$$\left(\frac{3}{4} - \frac{1}{1} \right) \times \left(\frac{1}{5} + \frac{3}{2} \right) = \left(\frac{4-4}{4} \right) \times \left(\frac{2+15}{10} \right) = \frac{1}{4} \times \frac{17}{10} = \frac{17}{40}$$

$$5 \left[\left(-\frac{1}{10} \right) + \left(-\frac{3}{15} \right) \right] \div \left(-\frac{10}{100} \right) = \left(-\frac{10}{100} + \frac{12}{100} \right) \times \frac{-100}{51} = \frac{-10}{100} \times \frac{-100}{51} = \frac{1}{51}$$

۸) مساحت و مسافت مستطیل با طول و عرض $\frac{3}{4}$ و $\frac{2}{5}$ را حساب کنید.

$$10 \text{ کسر مقابل را ساده کنید } \frac{(-35) \times 11 \times (-17)}{1 \times 5 \times 9 \times (-45)} = \frac{+3}{-9} = -\frac{1}{3}$$

۱۵) سوال ۸) مساحت (عرض + طول) $2 \left(\frac{12}{5} + \frac{3}{4} \right) = 2 \left(\frac{48}{20} + \frac{15}{20} \right) = 2 \left(\frac{63}{20} \right) = \frac{63}{10}$

$$\frac{24}{5} + \frac{3}{2} = \frac{48}{10} + \frac{15}{10} = \frac{63}{10} = 6.3$$

$$\frac{12}{5} \times \frac{3}{4} = \frac{9}{5} = 1.8 \text{ مسافت عرض } \times \text{ طول}$$

20