

Phiếu số 3 - Các phép toán với phân số

Bài 1. Thực hiện phép nhân, chia phân số (chú ý rút gọn nếu có thể):

a) $\frac{11}{2} \cdot \frac{4}{5}$

e) $\frac{1}{5} \cdot \frac{5}{7}$

b) $\frac{3}{13} \cdot \frac{7}{8}$

f) $5 \cdot \frac{7}{20}$

c) $\left(\frac{2}{7}\right)^2$

g) $\frac{2}{7} \cdot \frac{7}{10}$

d) $5 \cdot \frac{10}{11}$

h) $\frac{1}{3} \cdot 7$

Bài 2. Tìm x biết:

a) $x - \frac{1}{5} = \frac{3}{4} \cdot \frac{5}{7}$

c) $x + \frac{1}{5} = \frac{3}{7} \cdot \frac{4}{9}$

b) $x : \frac{1}{6} = \frac{13}{19} + \frac{8}{15}$

d) $x : \frac{3}{25} = \frac{12}{17} + \frac{8}{16}$

Bài 3. Tính hợp lí:

a) $\frac{4}{15} \cdot \frac{15}{20} \cdot \frac{1}{3}$

b) $\frac{5}{8} \cdot \frac{12}{29} \cdot \frac{8}{10} \cdot \frac{29}{5}$

c) $\frac{5}{12} \cdot \frac{6}{11} + \frac{5}{12} \cdot \frac{5}{11} + \frac{7}{12}$

d) $\frac{4}{9} \cdot \frac{8}{15} + \frac{4}{9} \cdot \frac{7}{15} - \frac{4}{9}$