

TÀI LIỆU TOÁN NÂNG CAO LỚP 4
HƯỚNG DẪN ĐỀ BÀI TẬP VỀ NHÀ
Liên hệ đăng kí học: 0832.64.64.64

Câu 1. Tính:

a) $\frac{1}{2} \times \frac{3}{7}$

b) $\frac{1}{6} \times \frac{5}{2}$

c) $\frac{3}{4} \times \frac{1}{4}$

d) $\frac{3}{4} \times \frac{7}{5}$

e) $\frac{2}{9} \times \frac{5}{3}$

f) $\frac{9}{5} \times \frac{7}{2}$

HD

a) $\frac{1}{2} \times \frac{3}{7} = \frac{1 \times 3}{2 \times 7} = \frac{3}{14}$

b) $\frac{1}{6} \times \frac{5}{2} = \frac{1 \times 5}{6 \times 2} = \frac{5}{12}$

c) $\frac{3}{4} \times \frac{1}{4} = \frac{3 \times 1}{4 \times 4} = \frac{3}{16}$

d) $\frac{3}{4} \times \frac{7}{5} = \frac{3 \times 7}{4 \times 5} = \frac{21}{20}$

e) $\frac{2}{9} \times \frac{5}{3} = \frac{2 \times 5}{9 \times 3} = \frac{10}{27}$

f) $\frac{9}{5} \times \frac{7}{2} = \frac{9 \times 7}{5 \times 2} = \frac{63}{10}$

Câu 2. Tính rồi rút gọn:

a) $\frac{4}{5} \times \frac{5}{7}$

b) $\frac{5}{6} \times \frac{4}{7}$

c) $\frac{7}{5} \times \frac{4}{7}$

d) $\frac{8}{9} \times \frac{3}{2}$

e) $\frac{3}{7} \times \frac{5}{6}$

f) $\frac{7}{12} \times \frac{4}{5}$

HD

a) $\frac{4}{5} \times \frac{5}{7} = \frac{4 \times 5}{5 \times 7} = \frac{20}{35} = \frac{4}{7}$

b) $\frac{5}{6} \times \frac{4}{7} = \frac{5 \times 4}{6 \times 7} = \frac{20}{42} = \frac{10}{21}$

c) $\frac{7}{5} \times \frac{4}{7} = \frac{7 \times 4}{5 \times 7} = \frac{28}{35} = \frac{4}{5}$

d) $\frac{8}{9} \times \frac{3}{2} = \frac{8 \times 3}{9 \times 2} = \frac{24}{18} = \frac{4}{3}$

e) $\frac{3}{7} \times \frac{5}{6} = \frac{3 \times 5}{7 \times 6} = \frac{15}{42} = \frac{5}{14}$

f) $\frac{7}{12} \times \frac{4}{5} = \frac{7 \times 4}{12 \times 5} = \frac{28}{60} = \frac{7}{15}$

Câu 3. Tính:

a) $4 \times \frac{2}{3}$

b) $\frac{9}{5} \times 2$

c) $\frac{7}{8} \times 3$

d) $9 \times \frac{1}{4}$

e) $7 \times \frac{8}{3}$

f) $\frac{2}{9} \times 5$

HD

a) $4 \times \frac{2}{3} = \frac{4}{1} \times \frac{2}{3} = \frac{8}{3}$

b) $\frac{9}{5} \times 2 = \frac{9}{5} \times \frac{2}{1} = \frac{18}{5}$

c) $\frac{7}{8} \times 3 = \frac{7}{8} \times \frac{3}{1} = \frac{21}{8}$

d) $9 \times \frac{1}{4} = \frac{9}{1} \times \frac{1}{4} = \frac{9}{4}$

e) $7 \times \frac{8}{3} = \frac{7}{1} \times \frac{8}{3} = \frac{56}{3}$

f) $\frac{2}{9} \times 5 = \frac{2}{9} \times \frac{5}{1} = \frac{10}{9}$

Câu 7. Một căn phòng hình chữ nhật có chiều dài $\frac{11}{2}$ m và chiều rộng là $\frac{7}{2}$ m. Tính:

a) Chu vi căn phòng đó.

b) Diện tích căn phòng đó.

HD

a) Chu vi căn phòng đó là: $\left(\frac{11}{2} + \frac{7}{2}\right) \times 2 = 18$ (m)

b) Diện tích căn phòng đó là: $\frac{11}{2} \times \frac{7}{2} = \frac{77}{4}$ (m²)

Đáp số: a) 18m. b) $\frac{77}{4}$ m²