

BỒI DƯỠNG NĂNG LỰC TOÁN

GIÁO VIÊN: NGUYỄN THÀNH LONG

BÀI TẬP TỰ LUYỆN

HƯỚNG DẪN ÔN TẬP PHÂN SỐ

www.vinastudy.vn

Bài 1. Tính giá trị của biểu thức sau bằng cách thuận tiện nhất

$$A = \frac{19}{4} + \frac{37}{100} + \frac{5}{8} + \frac{1}{4} + \frac{163}{100} + \frac{3}{8}$$

Bài giải:

$$A = \frac{19}{4} + \frac{37}{100} + \frac{5}{8} + \frac{1}{4} + \frac{163}{100} + \frac{3}{8}$$

$$A = \left(\frac{37}{100} + \frac{163}{100} \right) + \left(\frac{19}{4} + \frac{1}{4} \right) + \left(\frac{5}{8} + \frac{3}{8} \right)$$

$$A = \frac{200}{100} + \frac{20}{4} + \frac{8}{8}$$

$$A = 2 + 5 + 1 = 8$$

Bài 2. So sánh các hỗn số:

a) $3\frac{9}{10}$ và $2\frac{9}{10}$

b) $3\frac{4}{10}$ và $3\frac{9}{10}$

c) $5\frac{1}{10}$ và $2\frac{9}{10}$

d) $3\frac{4}{10}$ và $3\frac{2}{5}$

Bài giải:

a) $3\frac{9}{10}$ và $2\frac{9}{10}$

Ta có: $3 > 2$ nên $3\frac{9}{10} > 2\frac{9}{10}$

b) $3\frac{4}{10}$ và $3\frac{9}{10}$

Ta có: $\frac{4}{10} < \frac{9}{10}$ nên $3\frac{4}{10} < 3\frac{9}{10}$

c) $5\frac{1}{10}$ và $2\frac{9}{10}$

$$5\frac{1}{10} = \frac{51}{10} \text{ và } 2\frac{9}{10} = \frac{29}{10}$$

$\frac{51}{10} > \frac{29}{10}$ nên $5\frac{1}{10} > 2\frac{9}{10}$

d) $3\frac{4}{10}$ và $3\frac{2}{5}$

$$\frac{2}{5} = \frac{4}{10} \text{ nên } 3\frac{2}{5} = 3\frac{4}{10}$$

Bài 3. Tính

a) $3\frac{1}{5} + 2\frac{1}{2}$

b) $4\frac{2}{3} - 2\frac{1}{2}$

c) $5\frac{1}{4} \times 2\frac{2}{3}$

d) $3\frac{5}{6} : 2\frac{3}{4}$

Bài giải:

a) $3\frac{1}{5} + 2\frac{1}{2}$

$$= \frac{16}{5} + \frac{5}{2}$$

$$= \frac{32}{10} + \frac{25}{10}$$

$$= \frac{57}{10} = 5\frac{7}{10}$$

b) $4\frac{2}{3} - 2\frac{1}{2}$

$$= \frac{14}{3} - \frac{5}{2}$$

$$= \frac{28}{6} - \frac{15}{6}$$

$$= \frac{13}{6} = 2\frac{1}{6}$$

c) $5\frac{1}{4} \times 2\frac{2}{3}$

$$= \frac{21}{4} \times \frac{8}{6}$$

$$= 7$$

d) $3\frac{5}{6} : 2\frac{3}{4}$

$$= \frac{23}{6} : \frac{11}{4}$$

$$= \frac{23}{6} \times \frac{4}{11} = \frac{46}{33} = 1\frac{13}{33}$$

Giáo viên: Nguyễn Thành Long