

BỒI DƯỠNG NĂNG LỰC TOÁN 4
HƯỚNG DẪN BÀI TẬP VỀ NHÀ

Tài liệu lớp học Zoom 4.2 - 19h45 - 21h15 - Tối Chủ nhật - 23/26 Nguyễn Hồng

Họ và tên:Ngày học:

Câu 7. Viết các phân số sau thành các phân số có mẫu số là 10:

$$\frac{18}{36}; \quad \frac{14}{35}; \quad \frac{27}{45}; \quad \frac{40}{50}$$

HD:

$$\frac{18}{36} = \frac{18:18}{36:18} = \frac{1}{2} = \frac{1 \times 5}{2 \times 5} = \frac{5}{10} \qquad \frac{14}{35} = \frac{14:7}{35:7} = \frac{2}{5} = \frac{2 \times 2}{5 \times 2} = \frac{4}{10}$$

$$\frac{27}{45} = \frac{27:9}{45:9} = \frac{3}{5} = \frac{3 \times 2}{5 \times 2} = \frac{6}{10} \qquad \frac{40}{50} = \frac{40:5}{50:5} = \frac{8}{10}$$

Câu 8. Viết các phân số sau thành các phân số có mẫu số là 24 :

$$\frac{10}{15}; \quad \frac{12}{16}; \quad \frac{63}{72}; \quad \frac{80}{96}$$

HD:

$$\frac{10}{15} = \frac{10:5}{15:5} = \frac{2}{3} = \frac{2 \times 8}{3 \times 8} = \frac{16}{24} \qquad \frac{12}{16} = \frac{12:4}{16:4} = \frac{3}{4} = \frac{3 \times 6}{4 \times 6} = \frac{18}{24}$$

$$\frac{63}{72} = \frac{63:9}{72:9} = \frac{7}{8} = \frac{7 \times 3}{8 \times 3} = \frac{21}{24} \qquad \frac{80}{96} = \frac{80:16}{96:16} = \frac{5}{6} = \frac{5 \times 4}{6 \times 4} = \frac{20}{24}$$

Câu 9. Quy đồng mẫu số các phân số sau:

a) $\frac{3}{5}$ và $\frac{5}{7}$ b) $\frac{8}{9}$ và $\frac{9}{8}$ c) $\frac{5}{12}$ và $\frac{3}{8}$ d) $\frac{7}{5}$ và $\frac{8}{11}$

HD:

a) $\frac{3}{5}$ và $\frac{5}{7}$	b) $\frac{8}{9}$ và $\frac{9}{8}$	c) $\frac{5}{12}$ và $\frac{3}{8}$	d) $\frac{7}{5}$ và $\frac{8}{11}$
MSC: $5 \times 7 = 35$	MSC: $9 \times 8 = 72$	MSC: $12 \times 8 : 4 = 24$	MSC: $5 \times 11 = 55$
$\frac{3}{5} = \frac{3 \times 7}{5 \times 7} = \frac{21}{35}$	$\frac{8}{9} = \frac{8 \times 8}{9 \times 8} = \frac{64}{72}$	$\frac{5}{12} = \frac{5 \times 2}{12 \times 2} = \frac{10}{24}$	$\frac{7}{5} = \frac{7 \times 11}{5 \times 11} = \frac{77}{55}$
$\frac{5}{7} = \frac{5 \times 5}{7 \times 5} = \frac{25}{35}$	$\frac{9}{8} = \frac{9 \times 9}{8 \times 9} = \frac{81}{72}$	$\frac{3}{8} = \frac{3 \times 3}{8 \times 3} = \frac{9}{24}$	$\frac{8}{11} = \frac{8 \times 5}{11 \times 5} = \frac{40}{55}$

Câu 10. Quy đồng mẫu số các phân số sau:

a) $\frac{8}{5}$ và $\frac{5}{8}$

b) $\frac{7}{9}$ và $\frac{19}{45}$

c) $\frac{8}{11}$ và $\frac{3}{4}$

d) $\frac{17}{72}$ và $\frac{5}{12}$

HD:

a) $\frac{8}{5}$ và $\frac{5}{8}$ MSC: $5 \times 8 = 40$ $\frac{8}{5} = \frac{8 \times 8}{5 \times 8} = \frac{64}{40}$ $\frac{5}{8} = \frac{5 \times 5}{8 \times 5} = \frac{25}{40}$	b) $\frac{7}{9}$ và $\frac{19}{45}$ MSC: 45 $\frac{7}{9} = \frac{7 \times 5}{9 \times 5} = \frac{35}{45}$ Giữ nguyên phân số $\frac{19}{45}$	c) $\frac{8}{11}$ và $\frac{3}{4}$ MSC: $11 \times 4 = 44$ $\frac{8}{11} = \frac{8 \times 4}{11 \times 4} = \frac{32}{44}$ $\frac{3}{4} = \frac{3 \times 11}{4 \times 11} = \frac{33}{44}$	d) $\frac{17}{72}$ và $\frac{5}{12}$ MSC: 72 $\frac{5}{12} = \frac{5 \times 6}{12 \times 6} = \frac{30}{72}$ Giữ nguyên phân số $\frac{17}{72}$
---	---	---	--