

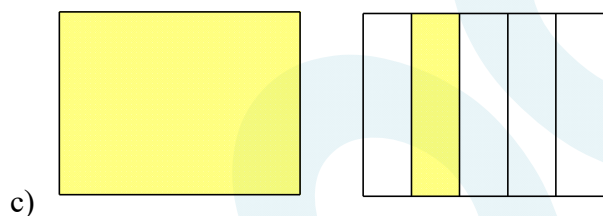
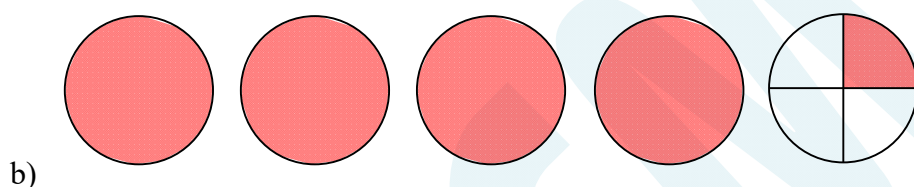
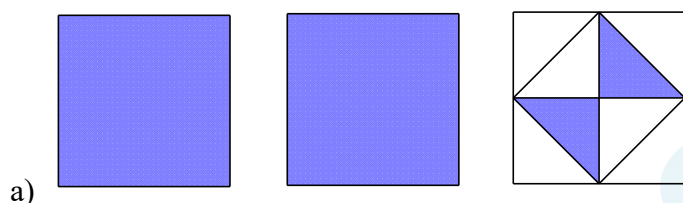
## HỖN SỐ

Hướng dẫn giải

Giáo viên: Nguyễn Thị Huệ

(Bài toán có dấu \* dành cho học sinh tham khảo)

**Bài 1.** Phân được tô màu trong các hình vẽ sau biểu diễn hỗn số nào ?



HDG: a)  $2\frac{2}{8} = 2\frac{1}{4}$

b)  $4\frac{1}{4}$

c)  $1\frac{1}{5}$

**Bài 2.** Đọc các hỗn số sau:

a)  $6\frac{3}{7}$

b)  $9\frac{4}{5}$

c)  $4\frac{5}{13}$

d)  $7\frac{2}{3}$

HDG:

a) Sáu và ba phần bảy.

b) Chín và bốn phần năm.

c) Bốn và năm phần mười ba.

d) Bảy và hai phần ba.

**Bài 3.** Đổi các phân số sau thành hỗn số.

a.  $\frac{4}{3}$

b.  $\frac{12}{5}$

c.  $\frac{7}{2}$

d.  $\frac{125}{10}$

**HDG:**

a.  $\frac{4}{3} = 1\frac{1}{3}$

b.  $\frac{12}{5} = 2\frac{2}{5}$

c.  $\frac{7}{2} = 3\frac{1}{2}$

d.  $\frac{125}{10} = 12\frac{1}{2}$

**Bài 4.** Chuyển các hỗn số sau thành phân số:  $4\frac{2}{9}$ ;  $5\frac{9}{11}$ ;  $6\frac{3}{5}$ ;  $10\frac{5}{7}$ ;  $8\frac{6}{7}$ ;  $12\frac{2}{5}$

**HDG:**

$$4\frac{2}{9} = \frac{4 \times 9 + 2}{9} = \frac{38}{9};$$

$$5\frac{9}{11} = \frac{11 \times 5 + 9}{11} = \frac{64}{11};$$

$$6\frac{3}{5} = \frac{5 \times 6 + 3}{5} = \frac{33}{5};$$

$$10\frac{5}{7} = \frac{7 \times 10 + 5}{7} = \frac{75}{7};$$

$$8\frac{6}{7} = \frac{8 \times 7 + 6}{7} = \frac{62}{7};$$

$$12\frac{2}{5} = \frac{12 \times 5 + 2}{5} = \frac{62}{5}$$

**Bài 5.** Chuyển các hỗn số sau thành phân số thập phân:  $12\frac{4}{25}$ ;  $4\frac{3}{20}$ ;  $4\frac{33}{300}$ ;  $1\frac{661}{1000}$ ;  $5\frac{12}{125}$ ;  $9\frac{2}{5}$

**HDG:**

$$12\frac{4}{25} = \frac{304}{25} = \frac{1216}{100};$$

$$4\frac{3}{20} = \frac{83}{20} = \frac{415}{100};$$

$$4\frac{33}{300} = \frac{1233}{300} = \frac{411}{100};$$

$$1\frac{661}{1000} = \frac{1661}{1000};$$

$$5\frac{12}{125} = \frac{637}{125} = \frac{5096}{1000};$$

$$9\frac{2}{5} = \frac{47}{5} = \frac{94}{10}$$

**Bài 6.** Viết tất cả hỗn số có mẫu số là 3. Biết hỗn số đó lớn hơn 2 và nhỏ hơn 5.

**HDG:** Các hỗn số thỏa mãn là:  $2\frac{1}{3}$ ;  $2\frac{2}{3}$ ;  $3\frac{1}{3}$ ;  $3\frac{2}{3}$ ;  $4\frac{1}{3}$ ;  $4\frac{2}{3}$

**Bài 7.** Chuyển các hỗn số về phân số và thực hiện phép tính.

a)  $3\frac{4}{5} - 1\frac{7}{8}$

b)  $5\frac{2}{5} + 4\frac{2}{7}$

c)  $3\frac{6}{11} \times 6\frac{1}{3}$

d)  $3\frac{2}{3} : 2\frac{1}{5}$

e)  $5\frac{1}{3} + 4\frac{2}{7} \times 1\frac{2}{5}$

**HDG:**

$$a) 3\frac{4}{5} - 1\frac{7}{8} = \frac{19}{5} - \frac{15}{8} = \frac{77}{40}$$

$$b) 5\frac{2}{5} + 4\frac{2}{7} = \frac{27}{5} + \frac{30}{7} = \frac{339}{35}$$

$$c) 3\frac{6}{11} \times 6\frac{1}{3} = \frac{39}{11} \times \frac{19}{3} = \frac{247}{11}$$

$$d) 3\frac{2}{3} : 2\frac{1}{5} = \frac{11}{3} : \frac{11}{5} = \frac{5}{3}$$

$$e) 5\frac{1}{3} + 4\frac{2}{7} \times 1\frac{2}{5} = \frac{16}{3} + \frac{30}{7} \times \frac{7}{5} = \frac{34}{3}$$

**Bài 8.** Chuyển các phân số sau về dạng hỗn số.

a)  $\frac{15341}{5}$

b)  $\frac{52379}{3}$

c)  $\frac{941811}{4}$

d)  $\frac{918398}{9}$

**HDG:**

a)  $\frac{15341}{5} = 3068\frac{1}{5}$

b)  $\frac{52379}{3} = 17459\frac{2}{3}$

c)  $\frac{941811}{4} = 235452\frac{3}{4}$

d)  $\frac{918398}{9} = 102044\frac{2}{9}$

**Bài 9\*.** Một mảnh vườn hình chữ nhật có chiều dài 500m, chiều rộng 350m. Ông Năm trồng xoài trên mảnh vườn đó. Biết rằng trung bình mỗi cây xoài cần  $6\text{m}^2$  để phát triển. Hỏi khu vườn đó trồng được nhiều nhất bao nhiêu cây xoài và còn dư bao nhiêu mét vuông đất ?

**HDG:**

Diện tích khu vườn là  $500 \times 350 = 175000 (\text{m}^2)$

Có  $175000 : 6 = 29166\frac{2}{3}$

Do đó trồng được nhiều nhất là 29166 cây xoài và còn dư  $6 \times \frac{2}{3} = 4 (\text{m}^2)$

**Bài 10\*.** Tính giá trị biểu thức sau:

$$2 + \frac{1}{2 + \frac{1}{2 + \frac{1}{2 + \frac{1}{2 + \frac{1}{2 + \frac{1}{2 + \frac{1}{2 + \frac{1}{2}}}}}}}}$$

**HDG:**

$$2 + \frac{1}{2 + \frac{1}{2 + \frac{1}{2 + \frac{1}{2 + \frac{1}{2 + \frac{1}{2 + \frac{1}{2 + \frac{1}{2}}}}}}}} = 2 + \frac{1}{2 + \frac{1}{2 + \frac{1}{2 + \frac{1}{2 + \frac{1}{2 + \frac{1}{2 + \frac{1}{2 + \frac{1}{2}}}}}}} = 2 + \frac{1}{2 + \frac{1}{2 + \frac{1}{2 + \frac{1}{2 + \frac{1}{2 + \frac{1}{2 + \frac{1}{2 + \frac{1}{2}}}}}}}}$$

$$= 2 + \frac{1}{2 + \frac{1}{2 + \frac{1}{2 + \frac{1}{2 + \frac{5}{12}}}}} = 2 + \frac{1}{2 + \frac{1}{2 + \frac{1}{2 + \frac{12}{29}}}} = 2 + \frac{1}{2 + \frac{1}{2 + \frac{29}{70}}} = 2 + \frac{1}{2 + \frac{70}{169}} = \frac{985}{408}$$

Giáo viên: **Nguyễn Thị Huệ**

Nguồn :  **Hocmai**