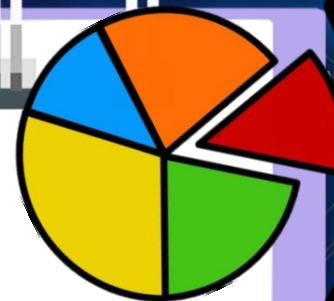


TOÁN

Bài 55:
TÍNH CHẤT CƠ BẢN
CỦA PHÂN SỐ



$$1\frac{1}{4}$$

$$3\frac{4}{5}$$

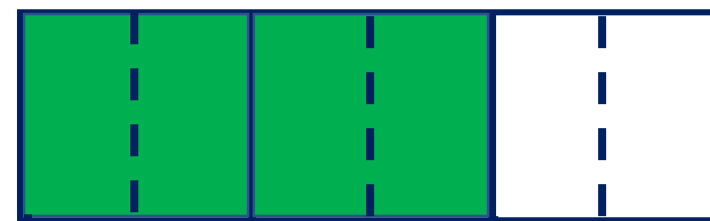


$$1\frac{1}{2}$$

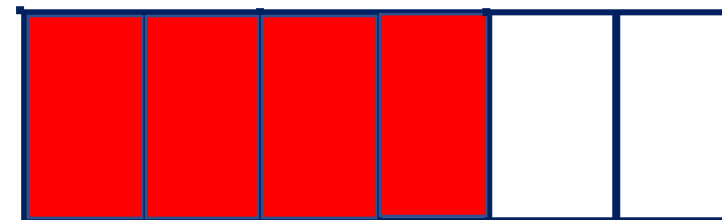


a) Có 2 băng giấy như sau:

- Việt chia băng giấy thành 3 phần bằng nhau rồi tô màu 2 phần; tức là tô màu $\frac{2}{3}$ băng giấy.
- Mai chia băng giấy thành 6 phần bằng nhau rồi màu 4 phần; tức là tô màu $\frac{4}{6}$ băng giấy.
- Nhìn vào hình vẽ ta thấy: $\frac{2}{3}$ băng giấy bằng $\frac{4}{6}$ băng giấy.



$\frac{2}{3}$



$\frac{4}{6}$



Ta có thể nói phân số $\frac{2}{3}$ bằng phân số $\frac{4}{6}$, viết là $\frac{2}{3} = \frac{4}{6}$

b) Ta có:

$$\frac{2}{3} = \frac{2 \times 2}{3 \times 2} = \frac{4}{6} \text{ hay } \frac{4}{6} = \frac{4 : 2}{6 : 2} = \frac{2}{3}$$

Nhận xét:

- Nếu nhân cả tử số và mẫu số của một phân số với cùng một số tự nhiên khác 0 thì được một phân số bằng phân số đã cho.
- Nếu chia hết cả tử số và mẫu số của một phân số cho cùng một số tự nhiên khác 0 thì được một phân số bằng phân số đã cho.

1. Số?

$$\text{a) } \frac{2}{5} = \frac{2 \times 3}{5 \times 3} = \frac{\boxed{6}}{\boxed{15}}$$

$$\frac{4}{7} = \frac{4 \times 2}{7 \times 2} = \frac{\boxed{8}}{\boxed{14}}$$

$$\frac{13}{54} = \frac{13 \times 3}{54 \times 3} = \frac{\boxed{39}}{\boxed{162}}$$

$$\text{b) } \frac{8}{20} = \frac{8 : 4}{20 : 4} = \frac{\boxed{2}}{\boxed{5}}$$

$$\frac{10}{16} = \frac{10 : 2}{16 : 2} = \frac{\boxed{5}}{\boxed{8}}$$

$$\frac{25}{65} = \frac{25 : 5}{65 : 5} = \frac{\boxed{5}}{\boxed{13}}$$

2. Số?

$$\text{a) } \frac{2}{5} = \frac{2 \times \boxed{5}}{5 \times \boxed{5}} = \frac{10}{25}$$

$$\frac{4}{7} = \frac{4 \times 7}{7 \times \boxed{7}} = \frac{\boxed{28}}{\boxed{49}}$$

$$\text{b) } \frac{36}{40} = \frac{36 : \boxed{4}}{40 : \boxed{4}} = \frac{9}{10}$$

$$\frac{24}{32} = \frac{24 : \boxed{8}}{32 : 8} = \frac{\boxed{3}}{\boxed{4}}$$

3. Chọn câu trả lời đúng.

Cùng giảm 3 lần tử số và mẫu số của phân số trong tấm thẻ bên, ta được phân số nào bằng phân số trong tấm thẻ đó?

A. $\frac{2}{9}$

B. $\frac{6}{3}$

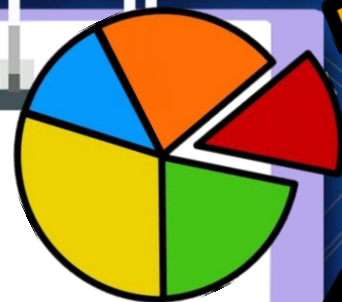
C. $\frac{2}{3}$

D. $\frac{3}{2}$



Ta có: $\frac{6:3}{9:3} = \frac{2}{3}$

CHÀO
TẠM BIỆT



$\frac{1}{4}$

$\frac{3}{4}$



$\frac{1}{2}$