



KẾT NỐI TRI THỨC
VỚI CUỘC SỐNG

TOÁN

Tính chất cơ bản của phân số

(Trang 56)



KHỞI ĐỘNG



TIỆM BÁNH MĂNG NON

Hôm nay, tiệm bánh Măng Non có rất nhiều món bánh ngon để dành tặng cho mọi người. Các em hãy hoàn thành các câu hỏi để nhận được món bánh mà mình yêu thích nhé!



PIZZA

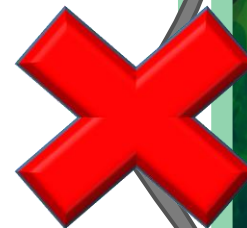
Năm phần ba tạ



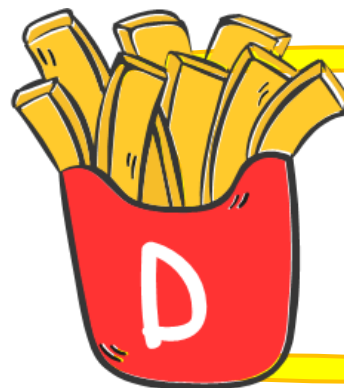
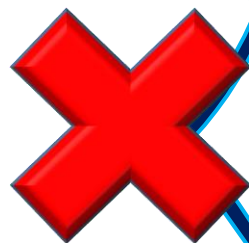
$\frac{5}{3}$ tạ



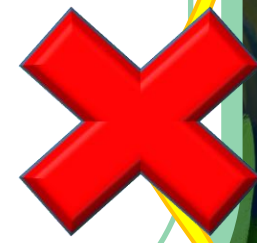
$\frac{3}{5}$ tạ



$\frac{2}{3}$ t



$\frac{3}{2}$ t





Phân số $\frac{7}{9}$ là thương
của phép chia nào?



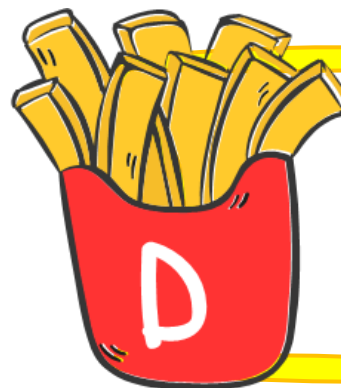
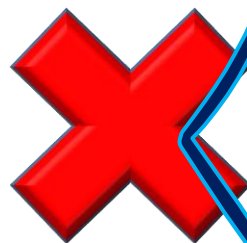
$17 : 9$



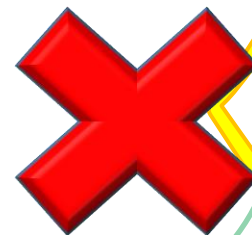
$7 : 9$



$9 : 7$



$9 : 17$

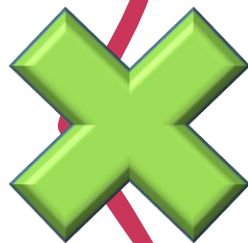




Phân số $\frac{5}{7}$ đọc là:



Bảy phần năm



Năm và bảy



Năm phần bảy



Năm, bảy

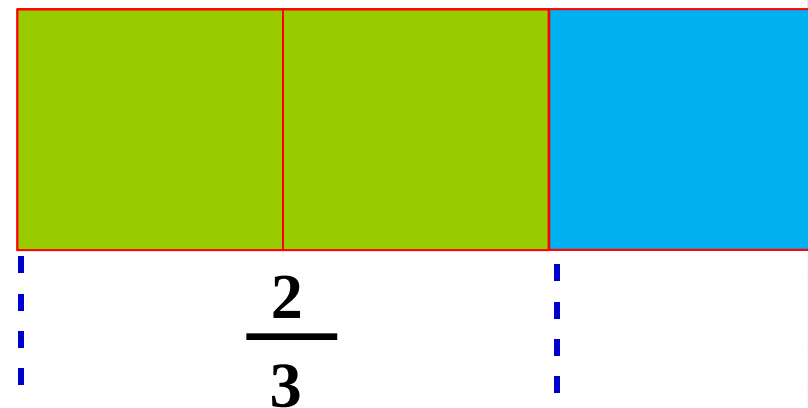


KHÁM PHÁ

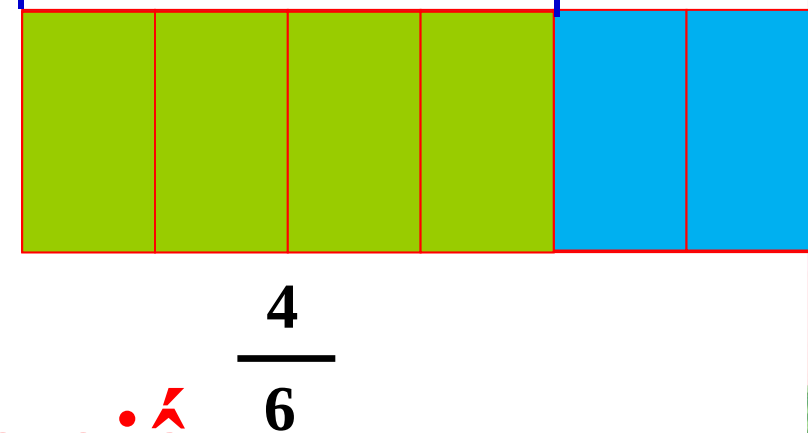


a) Có hai băng giấy như nhau.

Việt chia băng giấy thành 3 phần
bằng nhau và tô màu 2 phần,
tức là tô màu $\frac{2}{3}$ băng giấy.



Mai chia băng giấy thành 6 băng nhỏ
rồi tô màu 4 phần.
tức là tô màu $\frac{4}{6}$ băng giấy.



Ta thấy: $\frac{2}{3}$ băng giấy bằng $\frac{4}{6}$ băng giấy.

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

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 ta được một phân số bằng phân số đã cho.

HOẠT ĐỘNG



Bài 1: Số?

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

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

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



Bài 1: Số?

$$\text{b) } \frac{8}{20} = \frac{8 : 4}{20 : 4} = \frac{2}{5} \qquad \frac{10}{16} = \frac{10 : 2}{16 : 2} = \frac{5}{8}$$

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



Bài 2: Số?

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

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

Bài 2: Số?

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

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



Bài 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?


$$\frac{6}{9}$$

A

$$\frac{2}{9}$$

B

$$\frac{6}{3}$$

C

$$\frac{3}{2}$$



$$\frac{2}{3}$$



CHÀO

TẠM BIỆT