

Khởi động



Trò chơi Đi tìm kho báu

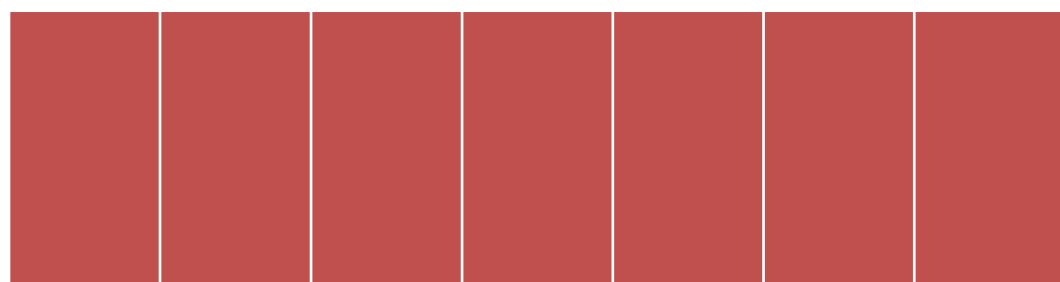
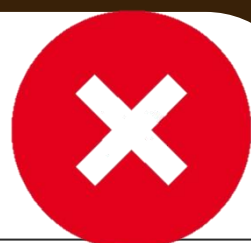




Thực hiện tô màu $\frac{5}{7}$ băng giấy



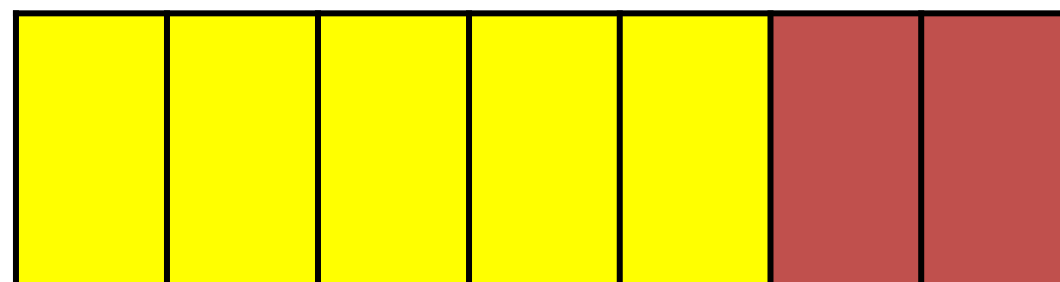
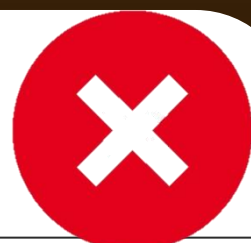
A



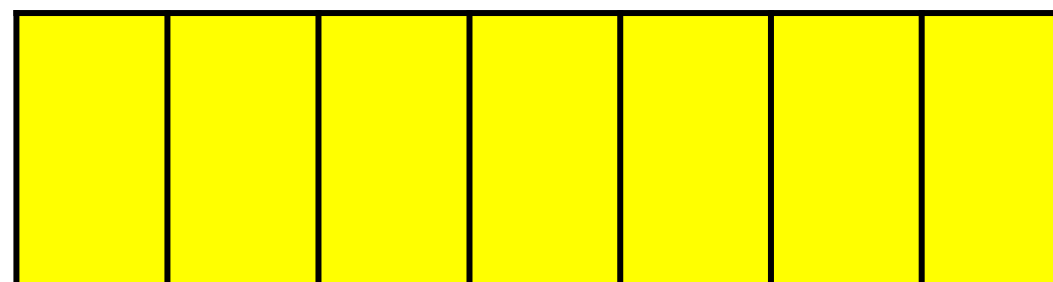
B



C



D





Quy đồng mẫu số hai phân số $\frac{1}{5}$ và $\frac{4}{15}$ ta được



A



$$\frac{1}{5} \text{ và } \frac{3}{15}$$

C $\frac{1}{5}$ và $\frac{3}{15}$

$$\frac{1}{5} \text{ và } \frac{3}{15}$$

B

Quy đồng mẫu số hai phân số $\frac{1}{5}$ và $\frac{4}{15}$

$$\frac{3}{15} \text{ và } \frac{4}{15}$$

D



$$\frac{11}{15} \text{ và } \frac{4}{15}$$





Rút gọn phân số $\frac{4}{12}$ ta được



A



$$\frac{1}{3}$$

B



$$\frac{8}{24}$$

C



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

D

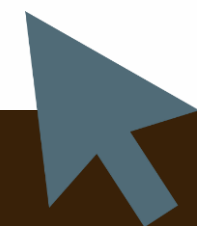


$$\frac{2}{6}$$





Tính: $\frac{3}{5} + \frac{4}{5} = ?$



A



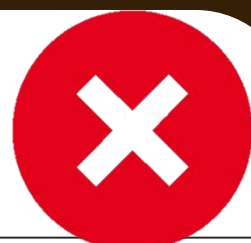
$$\frac{7}{10}$$

B



$$\frac{7}{5}$$

C



$$\frac{8}{9}$$

D



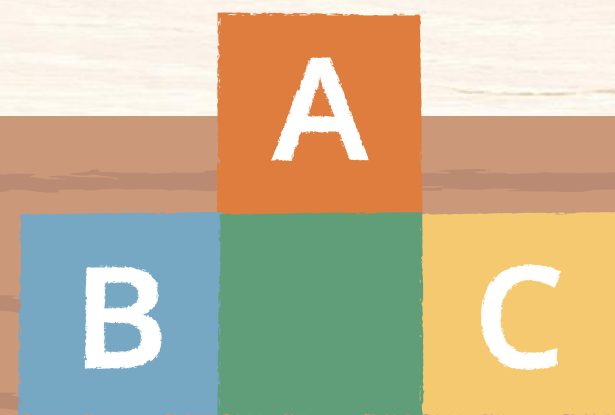
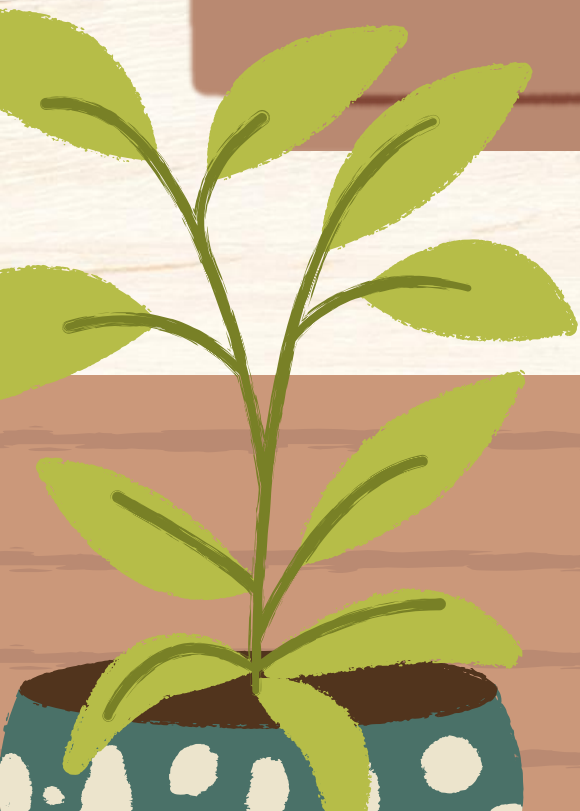
$$\frac{1}{5}$$



Taín

Bài 6:

CỘNG, TRỪ HAI PHẦN SỐ KHÁC MẪU SỐ





a)

Tớ đã đổ
 $\frac{1}{5}$ l nước vào bình

Tớ đã đổ
 $\frac{1}{2}$ l nước vào bình



Để cộng hai phân số khác mẫu số, ta phải làm thế nào?

$$\frac{1}{5} + \frac{1}{2} = ? (l)$$

- Quy đồng mẫu số:
- Hai mẫu số 5 và 2 không chia hết cho nhau.
- Lấy mẫu số chung là tích của hai mẫu số ($5 \times 2 = 10$).

$$\frac{1}{5} = \frac{1 \times 2}{5 \times 2} = \frac{2}{10}; \quad \frac{1}{2} = \frac{1 \times 5}{2 \times 5} = \frac{5}{10};$$

- Thực hiện phép cộng:

$$\frac{1}{5} + \frac{1}{2} = \frac{2}{10} + \frac{5}{10} = \frac{7}{10} (l);$$



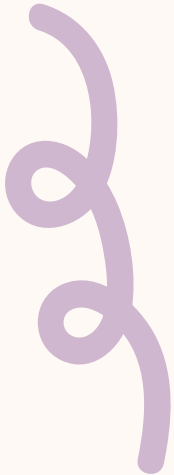
Việt và Mai đã đổ
 $\frac{7}{10}$ l nước vào bình.

b) Mai và Việt, ai đổ nước vào bình nhiều hơn và nhiều hơn bao nhiêu lít nước?

$$\frac{1}{2} - \frac{1}{5} = ? \text{ (l)}$$

- Quy đồng mẫu số: $\frac{1}{2} = \frac{1 \times 5}{2 \times 5} = \frac{5}{10}$; $\frac{1}{5} = \frac{1 \times 2}{5 \times 2} = \frac{2}{10}$
- Thực hiện phân số: $\frac{1}{2} - \frac{1}{5} = \frac{5}{10} - \frac{2}{10} = \frac{3}{10} \text{ l}$

Muốn cộng (hoặc trừ) hai phân số khác mẫu số, ta quy đồng mẫu số rồi cộng (hoặc trừ) hai phân số đã quy đồng mẫu số.



Quy trình cộng hai phân số khác mẫu số

- + Quy đồng mẫu số
 - + Thực hiện cộng hai phân số cùng mẫu số
 - + Kết luận
- 
- 
- 



Ví dụ

Thực hiện phép tính: $\frac{2}{3} + \frac{5}{9}$

HOẠT ĐỘNG

- - - - -



1 Tính

a) $\frac{1}{7} + \frac{1}{9}$

$$\frac{3}{11} + \frac{7}{12}$$

$$\frac{13}{5} + \frac{7}{6}$$

b) $\frac{1}{4} - \frac{1}{9}$

$$\frac{2}{5} - \frac{1}{4}$$

$$\frac{11}{7} - \frac{5}{8}$$

$$\text{a) } \frac{1}{7} + \frac{1}{9}$$

$$= \frac{9}{63} + \frac{7}{63}$$

$$= \frac{16}{63}$$

$$\frac{3}{11} + \frac{7}{12}$$

$$= \frac{36}{132} + \frac{77}{132}$$

$$= \frac{113}{132}$$

$$\frac{13}{5} + \frac{7}{6}$$

$$= \frac{78}{30} + \frac{35}{30}$$

$$= \frac{113}{30}$$

b) $\frac{1}{4} - \frac{1}{9}$

$$= \frac{9}{36} - \frac{4}{36}$$

$$= \frac{5}{36}$$

$$\frac{2}{5} - \frac{1}{4}$$

$$= \frac{8}{20} - \frac{5}{20}$$

$$= \frac{3}{20}$$

$$\frac{11}{7} - \frac{5}{8}$$

$$= \frac{88}{56} - \frac{35}{56}$$

$$= \frac{53}{56}$$



2

Có hai vòi nước cùng chảy vào một bể. Vòi thứ nhất chảy được $\frac{1}{2}$ bể, vòi thứ hai chảy được $\frac{2}{5}$ bể. Hỏi cả hai vòi chảy được bao nhiêu phần bể nước?



Bài giải:

Hai vòi chảy được số phần bể nước là:

$$\frac{1}{2} + \frac{2}{5} = \frac{9}{10} \text{ (bể)}$$

Đáp số: $\frac{9}{10}$ bể nước