

Tài liệu Toán cơ bản nâng cao Lớp 5
ÔN TẬP CÁC PHÉP TOÁN VỀ PHÂN SỐ
Tài liệu Toán Cơ bản nâng cao Lớp 5

Dạng 1 Tính chất cơ bản của phân số - Rút gọn, quy đồng phân số

Câu 1 – Mã VinaID 129097 – Vinastudy.vn:

Tìm số tự nhiên a, b biết :

a) $\frac{6}{a} = \frac{10}{15}$; b) $\frac{a}{120} = \frac{15}{24}$ c) $\frac{4}{a} = \frac{b}{21} = \frac{28}{49}$

d) $\frac{3 \times a - 4 \times 6}{45} = \frac{6 \times 5 \times 4}{24 \times 15}$ e) $\frac{18 + 6 \times 5}{a - 3 \times 7} = \frac{5 \times 4 + 12 \times 2}{8 \times 9 + 27}$.

Câu 2 – Mã VinaID 129098 – Vinastudy.vn:

a) Rút gọn các phân số sau: $\frac{85}{135}$; $\frac{143}{154}$; $\frac{202}{303}$; $\frac{1010}{1313}$; $\frac{51}{68}$; $\frac{115}{69}$; $\frac{153}{221}$

b) Viết các phân số sau thành các phân số có mẫu số là 24: $\frac{10}{15}$; $\frac{12}{16}$; $\frac{63}{72}$

Dạng 2 Các phép tính cộng, trừ, nhân, chia phân số

Câu 3 – Mã VinaID 150412 – Vinastudy.vn:

Thực hiện phép tính

a) $\frac{5}{8} + \frac{4}{5} + \frac{11}{8} + \frac{6}{5}$

b) $\frac{3}{11} + \frac{5}{14} + \frac{19}{11} + \frac{9}{14}$

c) $\frac{1}{15} + \frac{4}{9} + \frac{14}{15} + \frac{5}{9}$

d) $\frac{7}{13} + \frac{8}{25} + \frac{19}{13} + \frac{17}{25}$

Câu 4 – Mã VinaID 150413 – Vinastudy.vn:

Tính bằng cách thuận tiện

a) $\frac{17}{12} + \frac{9}{16} - \frac{5}{12} + \frac{7}{16}$

b) $\frac{21}{20} + \frac{3}{5} - \frac{1}{20} + \frac{2}{5}$

c) $\frac{1}{36} + \frac{11}{42} + \frac{17}{36} + \frac{10}{42}$

d) $\frac{19}{24} + \frac{13}{36} - \frac{7}{24} + \frac{5}{36}$

Câu 5 – Mã VinaID 150414 – Vinastudy.vn:

Thực hiện phép tính:

a) $\frac{1}{2} + \frac{2}{3} \times \frac{3}{4}$

b) $\left(\frac{5}{6} - \frac{1}{3}\right) : \frac{3}{2}$

c) $\frac{3}{5} \times \frac{4}{9} + \frac{3}{5} \times \frac{5}{9}$

d) $\frac{7}{11} \times \frac{15}{8} - \frac{7}{11} \times \frac{7}{8} + \frac{7}{11}$

Câu 6 – Mã VinaID 150415 – Vinastudy.vn:

Thực hiện phép tính:

a) $\frac{4}{5} \times \frac{3}{7} + \frac{4}{5} \times \frac{6}{7} - \frac{4}{5} \times \frac{2}{7}$

b) $\frac{5}{11} \times \frac{7}{12} + \frac{5}{11} \times \frac{9}{12} - \frac{5}{11} \times \frac{4}{12}$

c) $\frac{1}{2} \times \frac{2}{3} \times \frac{3}{4} \times \frac{4}{5} \times \frac{5}{6}$

d) $\left(1 - \frac{1}{2}\right) \times \left(1 - \frac{1}{3}\right) \times \left(1 - \frac{1}{4}\right) \times \left(1 - \frac{1}{5}\right)$

e) $\left(1 + \frac{1}{2}\right) \times \left(1 + \frac{1}{3}\right) \times \dots \times \left(1 + \frac{1}{99}\right)$

Dạng 3 Tìm thành phần chưa biết

Câu 7 – Mã VinaID 150421 – Vinastudy.vn:

Tìm x, biết:

a) $x + \frac{3}{5} = \frac{7}{4} - \frac{1}{2}$

b) $x - \frac{2}{3} = \frac{5}{6} \times \frac{4}{5}$

c) $x \times \frac{3}{4} = \frac{7}{10} + \frac{1}{2}$

d) $x : \frac{5}{2} = \frac{11}{6} - \frac{4}{3}$

Câu 8 – Mã VinaID 150422 – Vinastudy.vn:

Tìm x, biết:

a) $\left(x + \frac{1}{2}\right) \times \frac{3}{4} = \frac{9}{8}$

b) $\left(x - \frac{3}{4}\right) : \frac{5}{6} = \frac{7}{10}$

c) $\frac{4}{5} : \left(x + \frac{2}{3}\right) = \frac{1}{2}$

$$d) \frac{7}{3} - \left(x \times \frac{5}{2}\right) = \frac{5}{6}$$

Câu 9 – Mã VinaID 150424 – Vinastudy.vn:

Tìm x, biết:

$$a) x \times \frac{2}{5} + x \times \frac{3}{5} = \frac{7}{4}$$

$$b) x \times \frac{11}{7} - x \times \frac{4}{7} = \frac{5}{6}$$

$$c) x \times \frac{4}{9} + x \times \frac{2}{9} + x \times \frac{3}{9} = 5$$

$$d) x \times \frac{7}{8} - x \times \frac{3}{8} + x = \frac{9}{10}$$

Giáo viên: Nguyễn Thành Long

Bản quyền video bài giảng thuộc về Vinastudy

Tài liệu Toán cơ bản nâng cao Lớp 5**ÔN TẬP CÁC BÀI TOÁN VỀ HÌNH CHỮ NHẬT – HÌNH VUÔNG***Tài liệu Toán Cơ bản nâng cao Lớp 5***Câu 1 – Mã VinaID 129107 – Vinastudy.vn:**

Một căn phòng có nền là hình chữ nhật chiều dài 9m, chiều rộng 4m 6dm. Người ta lát nền căn phòng đó bằng những viên gạch hoa kích thước $20\text{cm} \times 20\text{cm}$. Hỏi phải dùng ít nhất bao nhiêu viên gạch để lát căn phòng đó?

Câu 2 – Mã VinaID 129108 – Vinastudy.vn:

Một mảnh vườn hình chữ nhật có chiều dài 12m, chiều rộng 8m. Người ta đã dùng $\frac{1}{2}$ diện tích mảnh vườn để trồng rau, $\frac{1}{3}$ diện tích còn lại trồng hoa, diện tích còn lại để trồng cây cảnh. Tính diện tích mỗi phần đất trong vườn.

Câu 3 – Mã VinaID 129109 – Vinastudy.vn:

Mẹ An trồng rau trên mảnh đất hình chữ nhật có chu vi là 52m, chiều rộng kém chiều dài 6m. Sau vụ thu hoạch được tất cả 320kg rau. Hỏi trung bình mỗi mét vuông đất trồng rau, mẹ An thu được bao nhiêu ki-lô-gam rau?

Câu 4 – Mã VinaID 129110 – Vinastudy.vn:

Một mảnh vườn hình chữ nhật có chu vi là 36m, chiều dài gấp 5 lần chiều rộng. Tính diện tích mảnh vườn hình chữ nhật.

Câu 5 – Mã VinaID 129111 – Vinastudy.vn:

Cho hình chữ nhật có chu vi bằng 396dm. Số đo chiều dài và chiều rộng là hai số chẵn liên tiếp. Tính diện tích hình chữ nhật đó.

Câu 6 – Mã VinaID 129112 – Vinastudy.vn:

Cho một hình chữ nhật có chu vi bằng 400dm. Số đo chiều dài và chiều rộng là hai số lẻ liên tiếp. Tính diện tích hình chữ nhật đó.

Câu 7 – Mã VinaID 129113 – Vinastudy.vn:

Hãy so sánh trong tất cả các hình chữ nhật và hình vuông có chu vi bằng 20cm. Hình nào có diện tích lớn nhất? (số đo các cạnh đều là nguyên xăng-ti-mét)

Câu 8 – Mã VinaID 129114 – Vinastudy.vn:

Hãy so sánh trong tất cả các hình chữ nhật, hình vuông có diện tích bằng 36cm^2 . Hình nào có chu vi bé nhất? (số đo các cạnh đều là nguyên xăng-ti-mét)

Câu 9 – Mã VinaID 129115 – Vinastudy.vn:

Một mảnh vườn hình chữ nhật có chiều dài gấp ba lần chiều rộng. Một nửa chu vi của khu vườn lớn hơn chiều rộng của nó là 18m.

a) Tính diện tích của mảnh vườn đó.

b) Người ta trồng hoa vào mảnh vườn đó. Biết rằng cứ $2m^2$ người ta trồng được 8 cây hoa. Hỏi mảnh vườn đó trồng được tất cả bao nhiêu cây hoa?

Câu 10 – Mã VinaID 129116 – Vinastudy.vn:

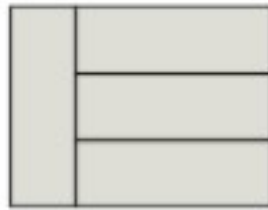
Cho một hình chữ nhật có diện tích bằng $300cm^2$. Biết chiều dài gấp 3 lần chiều rộng. Tìm số đo chiều dài, chiều rộng.

Câu 11 – Mã VinaID 129117 – Vinastudy.vn:

Một khu đất hình chữ nhật có diện tích $256m^2$, chiều dài gấp 4 lần chiều rộng. Xung quanh khu đất người ta đóng cọc để rào xung quanh, biết rằng khoảng cách giữa hai cọc liền nhau là 4m. Hỏi cần bao nhiêu cọc để đủ rào xung quanh khu đất đó?

Câu 12 – Mã VinaID 129118 – Vinastudy.vn:

Một hình chữ nhật có diện tích là $300m^2$ được chia thành 4 hình chữ nhật nhỏ có kích thước giống nhau (hình vẽ). Tính chiều rộng của mỗi hình chữ nhật nhỏ.

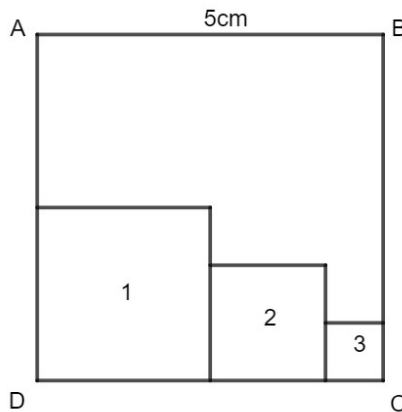


Câu 13 – Mã VinaID 129119 – Vinastudy.vn:

Một hình chữ nhật có chu vi bằng 3 lần chiều dài. Biết chiều rộng bằng 20m. Tính chu vi và diện tích của hình chữ nhật đó.

Câu 14 – Mã VinaID 150341 – Vinastudy.vn:

Cho hình vuông ABCD có cạnh bằng 5cm. Em hãy tìm tổng chu vi của hình vuông 1, hình vuông 2, hình vuông 3. Trong hình vẽ:



Câu 15 – Mã VinaID 150342 – Vinastudy.vn:

Có một miếng đất hình chữ nhật có chiều dài gấp đôi chiều rộng, biết rằng nếu mở rộng chiều dài thêm 6m thì diện tích miếng đất tăng thêm $150m^2$.



Giáo viên: Trần Thu Trang

Bản quyền video bài giảng thuộc về Vinastudy