



Bài tập cuối tuần Lớp 4 – Tuần 31



PHẦN TRẮC NGHIỆM

Kiến thức cần nhớ

- Muốn chia hai phân số ta lấy phân số thứ nhất nhân với phân số đảo ngược của phân số thứ hai rồi rút gọn (nếu có).

$$\frac{a}{b} : \frac{c}{d} = \frac{a}{b} \times \frac{d}{c}$$

Khoanh vào chữ cái đặt trước câu trả lời đúng:

Câu 1. Kết quả phép chia hai phân số $\frac{3}{7} : \frac{1}{2}$ là:

A. $\frac{5}{14}$

B. $\frac{15}{4}$

C. $\frac{10}{7}$

D. $\frac{7}{10}$

Câu 2. Tính: $\frac{1}{6} : 5$

A. $\frac{8}{8}$

B. $\frac{1}{8}$

C. $\frac{1}{30}$

D. $\frac{5}{6}$

Câu 3. Một hình vuông có chu vi $\frac{7}{3}$ m, độ dài một cạnh hình vuông đó là:....m.

A. $\frac{7}{12}$

B. $\frac{21}{4}$

C. $\frac{4}{21}$

D. $\frac{12}{7}$

Câu 4. Một hình chữ nhật có diện tích $\frac{8}{5}$ m². Chiều rộng là $\frac{5}{7}$ m. Chiều dài của hình chữ nhật đó là:

A. $\frac{13}{12}$ m

B. $\frac{25}{56}$ m

C. $\frac{40}{35}$ m

D. $\frac{56}{25}$ m

Câu 5. Tính: $\frac{5}{42} : \frac{15}{7} + \frac{1}{2} = ?$

A. $\frac{5}{9}$

B. $\frac{5}{18}$

C. $\frac{9}{5}$

D. $\frac{1}{18}$

Câu 6. Phân số thích hợp điền vào ô trống là:

$$\times \frac{4}{5} \square \frac{12}{5}$$

A. 6

B. 5

C. 4

D. 3

Câu 7. Mỗi ngày Hà uống hết $\frac{1}{4}$ l sữa. Mỗi chai sữa chứa được $\frac{7}{12}$ l. Hỏi Hà uống hết bao nhiêu chai sữa mỗi tuần?

A. 3 chai

B. 4 chai

C. 5 chai

D. 6 chai

Câu 8. Tính giá trị biểu thức sau: $\frac{2}{5} : 12 : \frac{4}{3}$

A. $\frac{15}{20}$

B. $\frac{5}{24}$

C. $\frac{4}{20}$

D. $\frac{1}{40}$

PHẦN TỰ LUẬN



Bài 1



Tính:

a. $\frac{1}{6} : \frac{1}{4} = \dots\dots\dots$

b. $6 : \frac{3}{9} = \dots\dots\dots$

c. $\frac{3}{8} : \frac{4}{7} = \dots\dots\dots$

d. $\frac{2}{3} : 8 = \dots\dots\dots$



Bài 2

Tính giá trị biểu thức:

a. $\frac{1}{2} : \frac{3}{4} : 5 = \dots\dots\dots$

b. $(\frac{1}{4} : 5 + \frac{1}{3} \times \frac{1}{4}) : (\frac{2}{3} + \frac{1}{5} : 4) = \dots\dots\dots$



Bài 3

Giải bài toán sau:

Có một cái hồ và hai vòi nước. Vòi thứ nhất có thể chảy đầy hồ trong 4 giờ, vòi thứ hai có thể chảy đầy hồ trong 6 giờ. Nếu hồ không có nước, mở hai vòi cùng chảy một lúc thì sau bao lâu sẽ đầy nước?

Bài giải

.....
.....
.....
.....
.....



Bài 4

Tính nhanh

$\frac{2}{3} : \frac{5}{7} \times \frac{5}{7} : \frac{2}{3} + 1934 = ?$

Bài giải

.....
.....
.....
.....
.....