

# ĐỀ CƯƠNG ÔN TẬP CUỐI NĂM MÔN TOÁN LỚP 4

## 1. Các phép tính với phân số:

a. Phép cộng:

$$\frac{3}{4} + \frac{5}{4} ; \quad \frac{3}{8} + \frac{7}{3} ; \quad \frac{2}{3} + \frac{3}{4} ; \quad \frac{9}{4} + \frac{3}{5} ; \quad \frac{4}{24} + \frac{1}{4} ; \quad \frac{26}{81} + \frac{4}{27}$$

b. Phép trừ:

$$\frac{8}{3} - \frac{5}{3} ; \quad \frac{16}{5} - \frac{9}{5} ; \quad \frac{3}{15} - \frac{5}{35} ; \quad \frac{18}{27} - \frac{2}{6} ; \quad \frac{37}{12} - 3 \quad 5 - \frac{14}{3}$$

c. Phép nhân:

$$\frac{4}{5} \times \frac{6}{7} ; \quad \frac{2}{4} \times \frac{7}{5} ; \quad \frac{11}{9} \times \frac{5}{10} ; \quad \frac{7}{13} \times \frac{13}{7} ; \quad 4 \times \frac{6}{7} ; \quad 3 \times \frac{4}{11} ; \quad \frac{3}{9} \times \frac{6}{8}$$

d. Phép chia:

$$\frac{10}{21} : \frac{2}{3} ; \quad \frac{3}{5} : \frac{3}{4} ; \quad \frac{2}{5} : \frac{3}{10} ; \quad \frac{3}{8} : \frac{9}{4} ; \quad \frac{8}{21} : \frac{4}{7} ; \quad \frac{5}{8} : \frac{15}{8}$$

## 2. Tìm X:

$$\frac{3}{5} \times X = \frac{4}{7}$$

$$\frac{1}{8} \times X = \frac{1}{5}$$

$$\frac{2}{7} \times X = \frac{2}{3}$$

$$\frac{3}{5} : X = \frac{1}{3}$$

$$X : \frac{7}{11} = 22$$

$$X - \frac{3}{2} = \frac{11}{4}$$

$$X + \frac{5}{4} = \frac{3}{2}$$

## 3. Tính giá trị biểu thức:

$$9900 : 36 - 15 \times 11$$

$$9700 : 100 + 36 \times 12$$

$$(15792 : 336) \times 5 + 27 \times 11$$

$$(160 \times 5 - 25 \times 4) : 4$$

$$1036 + 64 \times 52 - 1827$$

$$215 \times 86 + 215 \times 14$$

$$12\,054 : (15 + 67)$$

$$53 \times 128 - 43 \times 128$$

$$29\,150 - 136 \times 201$$

$$\left(\frac{6}{11} + \frac{5}{11}\right) \times \frac{3}{7}$$

$$\frac{3}{5} \times \frac{7}{9} - \frac{3}{5} \times \frac{2}{9}$$

$$\left(\frac{6}{7} - \frac{4}{7}\right) : \frac{2}{5}$$

$$\frac{8}{15} : \frac{2}{11} + \frac{7}{15} : \frac{2}{11}$$

$$\frac{2}{3} + \frac{5}{2} - \frac{3}{4}$$

$$\frac{4}{5} - \frac{1}{2} + \frac{1}{3}$$

$$\frac{2}{5} \times \frac{1}{2} : \frac{1}{3}$$

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

$$\frac{2}{9} : \frac{2}{9} \times \frac{1}{2}$$

$$\frac{7}{9} \times \frac{3}{14} : \frac{5}{8}$$

$$\frac{2}{7} : \frac{2}{3} - \frac{1}{7}$$

$$\frac{5}{12} - \frac{7}{32} : \frac{21}{16}$$

#### 4. Tìm hai số khi biết tổng, hiệu và tỉ số của hai số đó:

**Bài 1:** Tổng của hai số là 333. Tỉ của hai số đó là  $\frac{2}{7}$ . Tìm hai số đó.

**Bài 2:** Tìm hai số, biết tổng của chúng bằng 198 và tỉ số của hai số đó là  $\frac{3}{8}$ .

**Bài 3:** Một hình chữ nhật có chu vi là 350m, chiều rộng bằng  $\frac{3}{4}$  chiều dài. Tìm chiều dài, chiều rộng của hình chữ nhật đó.

**Bài 4:** Một hình chữ nhật có nửa chu vi là 125m, chiều rộng bằng  $\frac{2}{3}$  chiều dài. Tìm chiều dài, chiều rộng của hình đó.

**Bài 5:** Hiệu của hai số là 85, tỉ của hai số đó là  $\frac{3}{8}$ , Tìm hai số đó.

**Bài 6:** Số thứ hai hơn số thứ nhất 60. Nếu số thứ nhất lên gấp 5 lần thì được số thứ hai. Tìm hai số đó.

**Bài 7:** Quãng đường từ nhà An đến trường học dài 840m gồm hai đoạn. Đoạn đường từ nhà An đến hiệu sách bằng  $\frac{3}{5}$  đoạn đường từ hiệu sách đến trường học. Tính độ dài mỗi đoạn đường đó.

**Bài 8:** Tính diện tích của hình bình hành có độ dài đáy là 18cm, chiều cao bằng  $\frac{5}{9}$  độ dài đáy

**Bài 9:** Một thửa ruộng hình chữ nhật có chu vi là 530m, chiều rộng kém chiều dài 47m. Tính diện tích thửa ruộng đó.

**Bài 10:** Một thửa ruộng hình chữ nhật có chiều dài 120m chiều rộng bằng  $\frac{2}{3}$  chiều dài.

người ta cấy lúa ở đó, tính ra cứ 100m<sup>2</sup> thu hoạch được 50 kg t\oc. Hỏi đã thu ở thửa ruộng đó bao nhiêu tạ th\oc ?



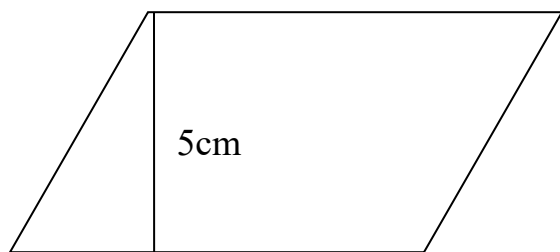
d/ Số thích hợp để viết vào ô trống của  $\frac{\square}{9} = \frac{4}{36}$  là:

- A. 1                      B. 50                      C. 9                      D. 36

e/ Nếu quả táo nặng 50 g thì cần bao nhiêu quả táo như thế để cân được 4 kg ?

- A. 80                      B. 50                      C. 40                      D. 20

g/ Diện tích hình bình hành theo số đo hình vẽ là:



- A, 20 cm<sup>2</sup>  
B. 40 cm<sup>2</sup>  
C. 26 cm<sup>2</sup>  
D. 13 cm<sup>2</sup>

8cm