

ĐỀ CƯƠNG ÔN TẬP MÔN TOÁN LỚP 5 HỌC KỲ 1

Phần I: Phân số:

1) Phép cộng và trừ phân số:

a) Tính:

$$\frac{7}{9} + \frac{9}{10} \quad 3 + \frac{2}{5} \quad \frac{3}{5} - \frac{3}{8} \quad 4 - \frac{5}{7} \quad \frac{3}{5} + \frac{1}{2} - \frac{3}{10} \quad 1 - \left(\frac{2}{5} + \frac{1}{3}\right)$$

b) Tìm x :

$$x + \frac{1}{4} = \frac{5}{8} \quad x - \frac{3}{5} = \frac{1}{10} \quad \frac{7}{8} - x = \frac{1}{4}$$

2. Phép nhân và chia phân số:

a) Tính:

$$\frac{7}{9} \times \frac{5}{6} \quad \frac{1}{5} : \frac{7}{10} \quad \frac{6}{7} \times \left(\frac{2}{3} - \frac{3}{5}\right) \quad \frac{1}{4} : \frac{3}{8} \times \frac{6}{5}$$

b) Tìm x :

$$x : \frac{3}{2} = \frac{1}{4} \quad x \times \frac{2}{7} = \frac{6}{11} \quad \frac{4}{5} : x = \frac{2}{3}$$

Phần II: Giải toán:

1) Tổng – Tỉ:

Một hình chữ nhật có chiều rộng bằng $\frac{3}{5}$ chiều dài. Nửa chu vi bằng 256m. Tính diện tích hình chữ nhật đó.

2) Hiệu tỉ:

Một hình chữ nhật có chiều rộng bằng $\frac{3}{5}$ chiều dài. Chiều rộng kém chiều dài 20m. Tính diện tích hình chữ nhật đó.

3. Giải toán tỉ số:

Bài 1: Mua 12 quyển vở hết 30 000 đồng. Hỏi mua 60 quyển vở như thế hết bao nhiêu tiền?

Bài 2: Theo dự định, một xưởng mộc phải làm trong 30 ngày, mỗi ngày đóng được 12 bộ bàn ghế thì mới hoàn thành kế hoạch. Do cải tiến kỹ thuật nên mỗi ngày xưởng đó đóng được 18 bộ bàn ghế. Hỏi xưởng đó làm trong bao nhiêu ngày thì hoàn thành kế hoạch?

Phần III: Bảng đơn vị đo:

1) Bảng đơn vị đo độ dài:

Lớn hơn mét			Mét	Bé hơn mét		
km	hm	dam	m	dm	cm	mm
			1m = 10dm = $\frac{1}{10}$ dam			

2) Bảng đơn vị đo khối lượng:

Lớn hơn ki-lô-gam			ki-lô-gam	Bé hơn ki-lô-gam		
tấn	tạ	yến	kg	hg	dag	g
			1kg = 10hg = $\frac{1}{10}$ yến			

3) Bảng đơn vị đo diện tích:

Lớn hơn mét vuông			Mét vuông	Bé hơn mét vuông		
km ²	hm ²	dam ²	m ²	dm ²	cm ²	mm ²
			1m ² = 100dm ² = $\frac{1}{100}$ dam ²			

4) Luyện tập:

1. Viết số thích hợp vào chỗ chấm:


a) $135\text{m} = \dots \text{dm}$ $375\text{cm} = \dots \text{m}$ $4\text{km}37\text{m} = \text{m}$ $354\text{dm} = \dots\text{m}\dots\text{dm}$

b) $19 \text{yến} = \dots\text{kg}$ $203\text{kg} = \dots \text{tấn}$ $2006\text{g} = \dots \text{kg} \dots \text{g}$ $3\text{tấn}7\text{yến} = \dots \text{kg}$

c) $5\text{cm}^2 = \dots \text{mm}^2$ $6\text{m}^235\text{dm}^2 = \text{m}^2$ $2006\text{m}^2 = \dots \text{dam}^2 \dots \text{m}^2$

Phần IV: Số thập phân:

1. Đọc – viết số thập phân:

Số thập phân	1	2	3	,	4	5	6
Hàng	Trăm	chục	đơn vị		phần mười	phần trăm	phần nghìn
Quan hệ giữa các đơn vị của hai hàng liền nhau	Mỗi đơn vị của một hàng bằng 10 đơn vị của hàng thấp hơn liền sau.						
	 <p>Mỗi đơn vị của một hàng bằng $\frac{1}{10}$ (hay 0,1) đơn vị của hàng cao hơn liền trước.</p>						

* Đọc viết số thập phân sau:

20,06; 7,5; 201,55; 0,187

* Viết các số thập phân sau:

- Năm đơn vị, bảy phần mười.
- Ba trăm mười lăm đơn vị, sáu phần nghìn.
- Không đơn vị, bảy phần trăm.

* Viết theo thứ tự từ lớn đến bé.

42,538; 41,835; 42,358; 41,538

2. Phép cộng và trừ số thập phân:

* Đặt tính rồi tính:

$3,85 + 2,67$	$5,7 + 6,24$	$234 + 45,6$	$12,3 + 45,6 + 78,9$
$7,18 - 6,25$	$12 - 3,45$	$67,8 - 56$	$3,21 - 2,1$

* Tính bằng cách thuận lợi nhất:

$$4,68 + 6,03 + 3,97 \quad 4,2 + 3,5 + 4,5 + 6,8 \quad 42,37 - 28,73 - 11,27$$

* Tìm x :

$$x + 2,7 = 10,8 \quad x - 5,2 = 3,8 \quad 78,9 - x = 32,45$$

3. Phép nhân và phép chia số thập phân:

* Đặt tính rồi tính:

$$\begin{array}{llll} 23,4 \times 4,5 & 3,7 \times 12 & 23,8 \times 10 & 142,78 \times 0,01 \\ 52,8 : 4 & 213,8 : 10 & 35 : 4 & 7 : 3,5 \quad 23,56 : 6,2 \end{array}$$

* Tính bằng cách thuận tiện nhất:

$$4,7 \times 5,5 - 4,7 \times 4,5 \quad 7,8 \times 0,35 + 0,35 \times 2,2$$

* Tìm x :

$$x \times 8,6 = 387 \quad x : 3,45 = 6,7 \quad 399 : x = 9,5$$

4. Giải toán tỉ số phần trăm:

* Tìm tỉ số phần trăm của hai số:

$$- 2,8 \text{ và } 80; \quad 540 \text{ và } 1000 \quad 19 \text{ và } 30$$

* Tính:

$$23,5\% + 34,7\% \quad 123\% - 37,8\% \quad 12,3\% \times 6 \quad 216\% : 8$$

* Tìm số phần trăm của một số:

- Tìm 15% của 335kg
- Tìm 24% của 235m²
- Tìm 0,8% của 350

* Tìm một số biết trước số phần trăm của nó:

- Tìm một số biết 30% của nó là 720
- Tìm một số biết 45% của nó là 90kg.

5. Luyện tập:

1. Tính:

$$\begin{array}{ll} (28,7 + 34,5) \times 2,4 & 28,7 + 34,5 \times 2,4 \\ (128,4 - 73,2) : 2,4 - 18,32 & 8,64 : (1,46 + 3,34) + 6,32 \end{array}$$

2. Tính bằng cách thuận tiện:

$$20,06 \times 71 + 20,06 \times 23 + 6 \times 20,06$$

$$12,45 + 6,98 + 7,55$$

$$8,3 - 1,4 - 3,6$$

$$6,75 \times 4,2 + 4,2 \times 3,25$$

3. Một thửa ruộng hình chữ nhật có chiều rộng bằng 40% chiều dài. Chu vi bằng 196m.

a) Tính diện tích thửa ruộng.

b) Người ta chia diện tích thửa ruộng thành hai phần để trồng lúa và đào ao thả cá. Diện tích trồng lúa kém diện tích đào ao là 140m^2 . Tính diện tích mỗi phần.

4. Mẹ có 5 000 000 đồng đem gửi tiết kiệm với lãi suất 1,2% một tháng.

a) Hỏi sau một tháng mẹ có tất cả bao nhiêu tiền?

b) Hỏi sau hai tháng mẹ có tất cả bao nhiêu tiền?

5. Lớp 5B có số học sinh nam là 12 em chiếm 40% số học sinh trong lớp.

a) Tính số học sinh nữ.

b) Tính số học sinh cả lớp.