

**BỒI DƯỠNG NĂNG LỰC TOÁN LỚP 5**

**HƯỚNG DẪN BÀI TẬP VỀ NHÀ**

Tài liệu lớp học 5.1 - 14h45 - 17h30 - Chiều thứ 7 - 23/26 Nguyễn Hồng

Họ và tên: ..... Ngày học: .....

**Câu 1 (2 điểm):** Khoanh vào chữ cái đặt trước kết quả đúng nhất:

a) Chữ số 5 trong số 61,523 có giá trị là:

A.  $\frac{5}{10}$

B.  $\frac{5}{100}$

C. 5

D.  $\frac{5}{1000}$

b) Phân số  $\frac{1}{2}$  viết dưới dạng thập phân là:

A. 0,25

B. 0,12

C. 0,5

D. 0,21

c) Trong các phân số sau, phân số tối giản là:

A.  $\frac{2}{10}$

B.  $\frac{36}{50}$

C.  $\frac{51}{17}$

D.  $\frac{3}{4}$

d) Điền số thích hợp vào chỗ chấm để:  $19,9\dots9 < 19,919$

A. 8

B. 9

C. 0

D. 2

**Câu 2 (2 điểm).** Đặt tính rồi tính:

$$985,524 + 36,248$$

$$6389,86 - 239,477$$

$$347,25 \times 3,45$$

$$350,818 : 4,12$$

**HD:**

$$985,524 + 36,248$$

$$6389,86 - 239,477$$

$$347,25 \times 3,45$$

$$350,818 : 4,12$$

$$\begin{array}{r} 985,524 \\ + 36,248 \\ \hline 1021,772 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6389,86 \\ - 239,477 \\ \hline 6150,383 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 347,25 \\ \times 3,45 \\ \hline 173625 \\ 138900 \\ 104175 \\ \hline 1198,0125 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 350,81,8 \quad | \quad 4,12 \\ \hline 329 \quad 6 \quad | \quad 85,15 \\ 21 \quad 2 \quad 1 \\ \hline 2060 \\ 618 \\ \hline 412 \\ \hline 2060 \\ \hline 0 \end{array}$$

**Câu 3 (2 điểm).** Một khúc gỗ hình hộp chữ nhật có chiều dài 3m, rộng 0,8m, cao 5dm. Biết rằng  $1\text{dm}^3$  gỗ nặng 3,5kg. Hỏi khúc gỗ đó nặng bao nhiêu tạ?

**HD:**

$$\text{Đổi } 3\text{m} = 30 \text{ dm}$$

$$0,8 \text{ m} = 8\text{dm}$$

Thể tích khúc gỗ là:

$$30 \times 8 \times 5 = 1200 \text{ (dm}^3\text{)}$$

Khối gỗ đó cân nặng là:

$$1200 \times 3,5 = 4200 \text{ (kg)} = 42 \text{ tạ}$$

Đáp số: 42 tạ

**Câu 4 (2 điểm).** Trái đất chuyển động xung quanh Mặt Trời với vận tốc 29,8km/giây . Sao Hỏa chuyển động xung quanh Mặt Trời với vận tốc chậm hơn so với Trái đất là 5,7km/giây. Hỏi mỗi hành tinh đó (Trái Đất, Sao Hỏa ) đi được quãng đường dài bao nhiêu ki-lô-mét sau 3 giây?

**HD:**

Vận tốc của Sao Hỏa là:

$$29,8 - 5,7 = 24,1 \text{ (km/giây)}$$

Trái Đất đi quãng đường dài số km trong 3 giây là:

$$29,8 \times 3 = 89,4 \text{ (km)}$$

Sao Hỏa đi được quãng đường dài số km trong 3 giây là:

$$24,1 \times 3 = 72,3 \text{ (km)}$$

Đáp số: Trái Đất: 89,4 km

Sao Hỏa: 72,3 km

**Câu 5 (2 điểm).** Người ta trồng lúa trên một khu đất hình chữ nhật có chiều dài 200m, chiều rộng bằng  $\frac{3}{5}$  chiều dài.

a) Tính diện tích khu đất đó.

b) Biết rằng trung bình cứ 100m<sup>2</sup> thu hoạch được 300kg lúa. Hỏi trên khu đất đó người ta thu hoạch được bao nhiêu tấn lúa?

**HD:**

a) Chiều rộng khu đất là:  $200 \times \frac{3}{5} = 120 \text{ (m)}$

Diện tích khu đất là:  $200 \times 120 = 24000 \text{ (m}^2\text{)}$

b) Trên khu đất đó người ta thu hoạch được số tấn lúa là:

$$24000 : 100 \times 300 = 72000 \text{ (kg)} = 72 \text{ (tấn)}$$

Đáp số: a) 24000m<sup>2</sup>

b) 72 tấn lúa