

Phiếu bài tập cuối tuần môn Toán lớp 5 – Tuần 2**I. Bài tập cuối tuần môn Toán lớp 5 – Tuần 2****Phần 1: Trắc nghiệm**

Câu 1: Kết quả của phép tính $\frac{7}{12} + \frac{5}{6}$ là:

- A. $\frac{12}{12}$ B. $\frac{17}{12}$ C. $\frac{12}{18}$ D. $\frac{24}{12}$

Câu 2: Hỗn số $5\frac{1}{2}$ được đọc là:

- A. Năm đơn vị và một phần hai B. Năm và một phần hai
C. Năm phần hai C. Năm một hai

Câu 3: Hỗn số nào dưới đây bằng phân số $\frac{12}{5}$?

- A. $2\frac{2}{5}$ B. $3\frac{1}{5}$ C. $1\frac{7}{5}$ D. $2\frac{4}{5}$

Câu 4: Phép trừ $\frac{3}{2} - \frac{17}{36}$ có mẫu số chung bằng?

- A. 2 B. 18 C. 36 D. 40

Câu 5: Kết quả của phép tính $\frac{3}{2} \times \frac{4}{15} : 5$ là:

- A. $\frac{2}{25}$ B. $\frac{2}{5}$ C. $\frac{5}{2}$ D. 2

Phần 2: Tự luận

Bài 1: Tính:

- a) $\frac{2}{5} + \frac{7}{9}$ b) $\frac{5}{2} - \frac{6}{18}$ c) $\frac{11}{15} \times \frac{6}{22}$ d) $5 : \frac{25}{32}$

Bài 2: Chuyển các hỗn số sau thành phân số:

a) $1\frac{12}{15}$

b) $6\frac{5}{12}$

c) $9\frac{3}{4}$

Bài 3: Chuyển các hỗn số sau thành phân số rồi thực hiện phép tính:

a) $2\frac{3}{7} + 1\frac{5}{14}$

b) $2\frac{3}{5} \times \frac{15}{4}$

c) $7\frac{1}{2} - 4\frac{3}{5}$

Bài 4: Một cửa hàng bán đậu có $\frac{60}{100}$ số đậu là đậu đen, $\frac{15}{100}$ số đậu là đậu đỏ, còn lại là đậu xanh. Hỏi số đậu xanh chiếm bao nhiêu phần trăm số đậu ở cửa hàng?

Bài 5: Một miếng sắt hình chữ nhật có chiều dài $\frac{7}{4}$ m, chiều rộng bằng $\frac{5}{14}$ m. Miếng sắt được chia thành 3 phần bằng nhau. Tính diện tích của mỗi phần.

II. Đáp án bài tập cuối tuần môn Toán lớp 5 – Tuần 2

Phần 1: Trắc nghiệm

Câu 1: B

Câu 2: B

Câu 3: A

Câu 4: C

Câu 5: A

Phần 2: Tự luận

Bài 1:

a) $\frac{2}{5} + \frac{7}{9} = \frac{2 \times 9}{5 \times 9} + \frac{7 \times 2}{9 \times 2} = \frac{18}{45} + \frac{14}{45} = \frac{32}{45}$

b) $\frac{5}{2} - \frac{6}{18} = \frac{5 \times 9}{2 \times 9} - \frac{6}{18} = \frac{45}{18} - \frac{6}{18} = \frac{39}{18}$

c) $\frac{11}{15} \times \frac{6}{22} = \frac{11 \times 3 \times 2}{3 \times 5 \times 11 \times 2} = \frac{1}{5}$

d) $5 : \frac{25}{32} = 5 \times \frac{32}{25} = \frac{5 \times 32}{5 \times 5} = \frac{32}{5}$

Bài 2:

a) $1\frac{12}{15} = \frac{15 \times 1 + 12}{15} = \frac{15 + 12}{15} = \frac{27}{15}$

$$\text{b) } 6\frac{5}{12} = \frac{6 \times 12 + 5}{12} = \frac{72 + 5}{12} = \frac{77}{12}$$

$$\text{c) } 9\frac{3}{4} = \frac{9 \times 4 + 3}{4} = \frac{36 + 3}{4} = \frac{39}{4}$$

Bài 3:

$$\text{a) } 2\frac{3}{7} + 1\frac{5}{14} = \frac{17}{7} + \frac{19}{14} = \frac{34}{14} + \frac{19}{14} = \frac{53}{14}$$

$$\text{b) } 2\frac{3}{5} \times \frac{15}{4} = \frac{13}{5} \times \frac{15}{4} = \frac{39}{4}$$

$$\text{c) } 7\frac{1}{2} - 4\frac{3}{5} = \frac{15}{2} - \frac{23}{5} = \frac{75}{10} - \frac{46}{10} = \frac{29}{10}$$

Bài 4:

Phân số chỉ tổng số đậu đen và đậu đỏ là:

$$\frac{60}{100} + \frac{15}{100} = \frac{75}{100} \text{ (tổng số đậu)}$$

Phân số chỉ số đậu xanh là:

$$\frac{100}{100} - \frac{75}{100} = \frac{25}{100} \text{ (tổng số đậu)}$$

Đáp số: $\frac{25}{100}$ tổng số đậu.

Bài 5:

Diện tích miếng sắt hình chữ nhật là:

$$\frac{7}{4} \times \frac{5}{14} = \frac{5}{8} \text{ (m}^2\text{)}$$

Diện tích mỗi phần là:

$$\frac{5}{8} : 3 = \frac{5}{24} \text{ (m}^2\text{)}$$

Đáp số: $\frac{5}{24} \text{ m}^2$.

GIAITOAN