

PHIẾU BÀI TẬP CUỐI TUẦN TOÁN 4**Tuần 33 – Đề số 2****Phần I. Trắc nghiệm****Câu 1.** Chọn câu trả lời đúng:Rút gọn phân số $\frac{111111}{151515}$ được phân số tối giản sau:

- A. $\frac{111}{151}$ B. $\frac{1}{15}$ C. $\frac{11}{15}$ D. $\frac{1111}{1515}$

Câu 2. Chọn câu trả lời đúng:Tính: $\frac{2}{5} + \frac{4}{3} - \frac{3}{2}$

- A. $\frac{3}{5}$ B. $\frac{7}{5}$ C. 2 D. $\frac{7}{30}$

Câu 3. Tìm câu trả lời sai :

a) 2 tấn 4 tạ = ...

- A. 24 tạ B. 2400 yến C. 2400 kg D. 240 yến

b) 1 giờ 30 phút = ...

- A. $\frac{3}{2}$ giờ B. 90 phút C. 5400 giây D. $\frac{4}{3}$ giờ

Phần II. Tự luận**Bài 1.** Viết số thích hợp vào chỗ chấm:

a) 4 giờ = ... phút

b) 5 thế kỉ = ... năm

3 giờ 24 phút = ... phút

13 thế kỉ = ... năm

360 giây = ... phút

2000 năm = ... thế kỉ

 $\frac{2}{5}$ phút = ... giây $\frac{1}{4}$ thế kỉ = ... năm

Bài 2. Điền dấu thích hợp ($>$, $<$, $=$) vào chỗ chấm

2kg 6hg ... 2600g

30kg 5g ... 3005g

4kg 8g ... 4080g

13500g ... 13kg 500g

Bài 3. Một xe ô tô chở được 36 bao gạo, mỗi bao cân nặng 50kg. Hỏi chiếc xe đó chở được tất cả bao nhiêu tạ gạo?

Bài giải

.....

.....

.....

.....

Bài 4. Trong bao còn 11kg gạo. Cô Thảo muốn lấy ra 3kg gạo để nấu cơm mà chỉ có chiếc cân hai đĩa và một quả cân nặng 1kg. Hãy giúp cô chỉ trong 2 lần cân lấy được số gạo đó.

Bài giải

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Bài 5. Trong cuộc thi chạy 200m có ba bạn tham gia là Hà, Nam và Ninh. Hà chạy mất 3 phút 25 giây, Nam chạy mất 165 giây. Ninh chạy mất $\frac{7}{2}$ phút. Hỏi bạn nào chiến thắng trong cuộc thi?

Bài giải

.....

.....

.....

.....

.....

.....

LỜI GIẢI CHI TIẾT**Phần I****Câu 1.****Phương pháp:**

Để rút gọn phân số $\frac{111111}{151515}$ thành phân số tối giản ta chia cả tử số và mẫu số của phân số đó cho 10101.

Cách giải:

$$\text{Ta có: } \frac{111111}{151515} = \frac{111111:10101}{151515:10101} = \frac{11}{15}.$$

Chọn C.

Câu 2.**Phương pháp:**

Biểu thức chỉ có phép cộng và phép trừ thì thực hiện theo thứ tự từ trái sang phải.

Cách giải:

$$\begin{aligned} \frac{2}{5} + \frac{4}{3} - \frac{3}{2} &= \frac{6}{15} + \frac{20}{15} - \frac{3}{2} \\ &= \frac{26}{15} - \frac{3}{2} = \frac{52}{30} - \frac{45}{30} = \frac{7}{30} \end{aligned}$$

Chọn D.

Câu 3.**Phương pháp:**

a) Áp dụng kiến thức: 1 tấn = 10 tạ = 100 yến = 1000kg.

b) Áp dụng kiến thức: 1 giờ = 30 phút; 1 phút = 60 giây.

Cách giải:

a) Ta có: 2 tấn = 20 tạ = 200 yến = 2000kg.

Do đó: 2 tấn 4 tạ = 20 tạ + 4 tạ = 24 tạ = 240 yến = 2400kg.

Vậy câu trả lời sai là 2400 yến.

Chọn B.

b) Ta có 1 giờ = 60 phút.

Do đó: 1 giờ 30 phút = 60 phút + 30 phút = 90 phút.

$90 \text{ phút} = \frac{90}{60} \text{ giờ} = \frac{3}{2} \text{ giờ}.$

90 phút = 5400 giây (vì $60 \times 90 = 5400$)

Vậy kết quả sai là $\frac{4}{3}$ giờ.

Chọn D.

Phần II

Bài 1.

Phương pháp:

Áp dụng kiến thức:

1 giờ = 60 phút ; 1 phút = 60 giây; 1 thế kỉ = 100 năm.

Cách giải:

a) 4 giờ = **240** phút

3 giờ 24 phút = **204** phút

360 giây = **6** phút

$\frac{2}{5}$ phút = **24** giây

b) 5 thế kỉ = **500** năm

13 thế kỉ = **1300** năm

2000 năm = **20** thế kỉ

$\frac{1}{4}$ thế kỉ = **25** năm

Bài 2.**Phương pháp:**

Áp dụng kiến thức $1\text{kg} = 1000\text{g}$, viết các số đo về cùng 1 đơn vị đo rồi so sánh kết quả với nhau.

Cách giải:

$$\underbrace{2\text{kg } 6\text{hg}}_{2600\text{g}} = 2600\text{g}$$

$$\underbrace{30\text{kg } 5\text{g}}_{30005\text{g}} > 3005\text{g}$$

$$\underbrace{4\text{kg } 8\text{g}}_{4008\text{g}} < 4080\text{g}$$

$$13500\text{g} = \underbrace{13\text{kg } 500\text{g}}_{13500\text{g}}$$

Bài 3.**Phương pháp:**

- Tính số gạo chiếc xe đó chở được ta lấy cân nặng của 1 bao gạo nhân với số bao gạo.

- Đổi kết quả vừa tìm được sang đơn vị tạ, lưu ý ta có $1\text{tạ} = 100\text{kg}$.

Cách giải:

Chiếc xe đó chở được tất cả số tạ gạo là:

$$50 \times 36 = 1800 \text{ (kg)}$$

$$1800\text{kg} = 18 \text{ tạ}$$

Đáo số: 18 tạ.

Bài 4.

Phương pháp:

Áp dụng tính chất của cân: Khi cân thăng bằng thì khối lượng ở hai đĩa cân bằng nhau.

Cách giải:

Lần thứ nhất: ta để quả cân lên đĩa cân, đổ gạo từ từ vào đĩa cân còn lại đến khi cân thăng bằng thì dừng lại. Ta có 1kg gạo.

Lần cân thứ hai: ta để quả cân sang đĩa cân đã có 1kg gạo, từ từ đổ gạo vào đĩa cân còn lại đến khi cân thăng bằng thì dừng lại. Như vậy ta có 1 đĩa 2kg gạo và 1 đĩa có 1kg gạo (đĩa có quả cân), tổng số 2 lần cân được: $2 + 1 = 3$ (kg)

Vậy chỉ cần 2 lần cân ta lấy được 3kg gạo.

Bài 5.

Phương pháp:

Áp dụng kiến thức 1 phút = 60 giây, đổi các số đo về cùng đơn vị đo rồi so sánh kết quả với nhau.

Bạn chiến thắng trong cuộc thi là bạn có thời gian chạy ngắn nhất.

Cách giải:

Ta có: 3 phút 25 giây = 180 giây + 25 giây = 205 giây.

$$\frac{7}{2} \text{ phút} = 60 \text{ giây} \times \frac{7}{2} = 210 \text{ giây.}$$

Mà: $165 \text{ giây} < 205 \text{ giây} < 210 \text{ giây}$.

Vậy bạn Nam là người chiến thắng trong cuộc thi chạy 200m.