

PHIẾU BÀI TẬP CUỐI TUẦN TOÁN 5**Tuần 30 – Đề số 1****Bài 1.** Viết số thích hợp vào chỗ chấm :

a) $5\text{m}^2 = \dots \text{dm}^2$

b) $6\text{m}^3 = \dots \text{dm}^3$

$2\text{dm}^2 \ 13\text{cm}^2 = \dots \text{cm}^2$

$4\text{dm}^3 \ 350\text{cm}^3 = \dots \text{dm}^3$

$3\text{m}^2 \ 15\text{dm}^2 = \dots \text{m}^2$

$1\text{m}^3 \ 15\text{dm}^3 = \dots \text{m}^3$

$3\text{km}^2 \ 5\text{hm}^2 = \dots \text{km}^2$

$2\text{m}^3 \ 75\text{cm}^3 = \dots \text{m}^3$

$4,5\text{km}^2 = \dots \text{hm}^2$

$0,2\text{dm}^3 = \dots \text{cm}^3$

Bài 2. Viết số thích hợp vào chỗ chấm :

a) $2 \text{ năm } 5 \text{ tháng} = \dots \text{ tháng}$

$4 \text{ ngày } 2 \text{ giờ} = \dots \text{ giờ}$

$1 \text{ giờ } 15 \text{ phút} = \dots \text{ phút}$

$5 \text{ phút } 36 \text{ giây} = \dots \text{ giây}$

b) $26 \text{ tháng} = \dots \text{ năm } \dots \text{ tháng}$

$145 \text{ giây} = \dots \text{ phút } \dots \text{ giây}$

$63 \text{ giờ} = \dots \text{ ngày } \dots \text{ giờ}$

c) $45 \text{ phút} = \dots \text{ giờ} = 0, \dots \text{ giờ}$

$1 \text{ giờ } 30 \text{ phút} = \dots, \dots \text{ giờ}$

$2 \text{ phút } 24 \text{ giây} = \dots, \dots \text{ phút}$

Bài 3. Khoanh vào chữ đặt trước câu trả lời đúng :

chảy vào bể (không có nước). Biết rằng cứ trong $\frac{2}{3}$ giờ thì chảy vào bể được 3000l nước. Hỏi với sức chảy như vậy thì trong bao lâu bể sẽ đầy nước?

Bài giải

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

LỜI GIẢI CHI TIẾT

Bài 1.**Phương pháp:**

Áp dụng kiến thức:

$$1\text{km}^2 = 100\text{hm}^2 ; 1\text{m}^2 = 100\text{dm}^2 ; 1\text{dm}^2 = 100\text{cm}^2 ;$$

$$1\text{m}^3 = 1000\text{dm}^3 ; 1\text{dm}^3 = 1000\text{cm}^3.$$

Cách giải:

a) $5\text{m}^2 = 500\text{dm}^2$

$$2\text{dm}^2 \ 13\text{cm}^2 = 213\text{cm}^2$$

$$3\text{m}^2 \ 15\text{dm}^2 = 3,15\text{m}^2$$

$$3\text{km}^2 \ 5\text{hm}^2 = 3,05\text{km}^2$$

$$4,5\text{km}^2 = 450\text{hm}^2$$

b) $6\text{m}^3 = 3000\text{dm}^3$

$$4\text{dm}^3 \ 350\text{cm}^3 = 4,35\text{dm}^3$$

$$1\text{m}^3 \ 15\text{dm}^3 = 1,015\text{m}^3$$

$$2\text{m}^3 \ 75\text{cm}^3 = 2,000075\text{m}^3$$

$$0,2\text{dm}^3 = 200\text{cm}^3$$

Bài 2.**Phương pháp:**

Áp dụng kiến thức:

$$1 \text{ năm} = 12 \text{ tháng}$$

$$1 \text{ ngày} = 24 \text{ giờ}$$

$$1 \text{ giờ} = 60 \text{ phút}$$

$$1 \text{ phút} = 60 \text{ giây}$$

Cách giải:

a) $2 \text{ năm } 5 \text{ tháng} = 29 \text{ tháng}$

$$4 \text{ ngày } 2 \text{ giờ} = 98 \text{ giờ}$$

$$1 \text{ giờ } 15 \text{ phút} = 75 \text{ phút}$$

$$5 \text{ phút } 36 \text{ giây} = 336 \text{ giây}$$

b) $26 \text{ tháng} = 2 \text{ năm } 2 \text{ tháng}$

$$145 \text{ giây} = 2 \text{ phút } 25 \text{ giây}$$

$$63 \text{ giờ} = 2 \text{ ngày } 15 \text{ giờ}$$

$$c) 45 \text{ phút} = \frac{3}{4} \text{ giờ} = 0,75 \text{ giờ}$$

$$1 \text{ giờ } 30 \text{ phút} = 1,5 \text{ giờ}$$

$$2 \text{ phút } 24 \text{ giây} = 2,4 \text{ phút}$$

Bài 3.

Phương pháp:

Đổi các số đo về cùng đơn vị đo là phút rồi so sánh kết quả với nhau. Người hoàn thành công việc nhanh nhất là người làm hết ít thời gian nhất.

Cách giải:

Ta có:

$$1 \text{ giờ } 30 \text{ phút} = 90 \text{ phút}$$

$$\frac{4}{5} \text{ giờ} = 48 \text{ phút (Vì } 60 \times \frac{4}{5} = 48)$$

$$1,3 \text{ giờ} = 78 \text{ phút (Vì } 60 \times 1,3 = 78)$$

$$1\frac{5}{12} \text{ giờ} = 85 \text{ phút (Vì } 60 \times 1\frac{5}{12} = 60 \times \frac{17}{12} = 95).$$

Ta có: $48 \text{ phút} < 78 \text{ phút} < 85 \text{ phút} < 90 \text{ phút}$.

Vậy người hoàn thành công việc nhanh nhất là người thứ hai.

Chọn đáp án B.

Bài 4.

Phương pháp:

- Tính đáy lớn ta lấy đáy bé cộng với 18m.

- Tính chiều cao ta lấy đáy bé nhân với $\frac{4}{5}$.
- Tính diện tích thửa ruộng ta lấy tổng độ dài hai đáy nhân với chiều cao rồi chia cho 2.
- Tính số thóc thu hoạch được ta lấy diện tích chia cho 100 rồi nhân với 75, sau đó đổi số đo vừa tìm được sang đơn vị là tạ.

Cách giải:

Đáy lớn thửa ruộng hình thang là:

$$25 + 18 = 43 \text{ (m)}$$

Chiều cao thửa ruộng hình thang là:

$$25 \times \frac{4}{5} = 20 \text{ (m)}$$

Diện tích thửa ruộng hình thang là:

$$(43 + 25) \times 20 : 2 = 680 \text{ (m}^2\text{)}$$

Số thóc thu hoạch được trên thửa ruộng đó là:

$$680 : 100 \times 75 = 510 \text{ (kg)}$$

$$510\text{kg} = 5,1 \text{ tạ.}$$

Đáp số: 5,1 tạ.

Bài 5.**Phương pháp:**

- Tính thể tích bể nước = chiều dài \times chiều rộng \times chiều cao.
- Đổi số đo thể tích vừa tìm được sang số đo có đơn vị đo là lít.
- Đổi: $\frac{2}{3}$ giờ = 40 phút.

- Tính số lít nước chảy vào bể trong 1 phút ta lấy số lít nước chảy vào bể trong 40 phút chia cho 40.
- Tính thời gian để bể đầy nước ta lấy thể tích bể nước (với đơn vị đo là lít) chia cho số lít nước chảy vào bể trong 1 phút.

Cách giải:

Thể tích bể nước là:

$$3 \times 2 \times 1,5 = 9 \text{ (m}^3\text{)}$$

$$9\text{m}^3 = 9000\text{dm}^3 = 9000\text{l}$$

$$\text{Đôi: } \frac{2}{3} \text{ giờ} = 40 \text{ phút.}$$

Trong 1 phút các vòi nước chảy vào bể được số lít nước là:

$$3000 : 40 = 75 \text{ (l)}$$

Thời gian để các vòi nước chảy đầy bể là:

$$9000 : 75 = 120 \text{ (phút)}$$

$$120 \text{ phút} = 2 \text{ giờ}$$

Đáp số: 2 giờ.