

## PHIẾU BÀI TẬP TOÁN 5 – TUẦN 6

Chủ đề: Đề-ca-mét vuông; Héc-tô-méc vuông; Mi-li-mét vuông.

## ĐỀ 2

**Bài 1:** Đúng ghi Đ, sai ghi S:

a)  $102\text{m}^2 9\text{dm}^2 = 10\,290\text{dm}^2$

b)  $102\text{m}^2 9\text{dm}^2 = 10\,209\text{dm}^2$

c)  $52\text{dm}^2 40\text{cm}^2 = 5240\text{cm}^2$

d)  $52\text{dm}^2 40\text{cm}^2 = 52\,400\text{cm}^2$

e)  $446\text{ha} = 4\frac{46}{100}\text{km}^2$

f)  $446\text{ha} = 4\frac{46}{1000}\text{km}^2$

g)  $27\text{ha} 4\text{dam}^2 = 27\frac{4}{10}\text{ha}$

h)  $27\text{ha} 4\text{dam}^2 = 27\frac{4}{100}\text{ha}$

**Bài 2:** Đúng ghi Đ, sai ghi S:

Viết phân số tối giản vào chỗ chấm:

$350\text{m}^2 = \dots\dots\dots\text{ha}$

A.  $\frac{7}{20}$

B.  $\frac{7}{200}$

C.  $\frac{7}{2000}$

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

Điền hỗn số vào chỗ chấm:

$25\text{hm}^2 567\text{m}^2 = \dots\dots\dots\text{dam}^2$

A.  $255\frac{67}{100}$

B.  $2556\frac{7}{100}$

C.  $2505\frac{67}{100}$

D.  $2550\frac{67}{100}$

**Bài 4:** Đúng ghi Đ, sai ghi S:

Điền dấu (&lt;, =, &gt;) vào chỗ chấm:

$27\text{ha} 45\text{m}^2 \dots\dots\dots 270045\text{m}^2$

$27\text{ha} 45\text{m}^2 > 270045\text{m}^2$

$27\text{ha} 45\text{m}^2 = 270045\text{m}^2$

$27\text{ha} 45\text{m}^2 < 270045\text{m}^2$

**Bài 5:** Khoanh vào chữ cái đặt trước câu trả lời đúng:

Một khu an dưỡng có diện tích là  $3\frac{2}{5}$  ha, trong đó  $\frac{5}{17}$  là diện tích hồ nước. Hỏi diện tích còn lại là bao nhiêu mét vuông?

- A. 24 000m<sup>2</sup>      B. 25 000m<sup>2</sup>      C. 27 000m<sup>2</sup>      D. 28 000m<sup>2</sup>

**Bài 6:** Một hình thoi có diện tích là  $\frac{25}{4}$  m<sup>2</sup>. Có một đường chéo có độ dài  $\frac{10}{3}$  m.

Biết rằng cạnh của hình thoi bằng  $\frac{3}{5}$  tổng độ dài hai đường chéo. Hỏi chu vi của hình thoi đó là bao nhiêu xăng-ti-mét?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

**Bài 7:** Một khu đất hình chữ nhật có chu vi 1200m. Biết chiều dài bằng trung bình cộng của nửa chu vi và chiều rộng. Hỏi khu đất đó có diện tích là bao nhiêu héc-ta?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

## LỜI GIẢI CHI TIẾT

## Bài 1:

## Phương pháp giải:

Áp dụng kiến thức:

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

$$1\text{km}^2 = 100\text{ha} \text{ hay } 1\text{ha} = \frac{1}{100}\text{km}^2 ;$$

$$1\text{ha} = 100\text{dam}^2 \text{ hay } 1\text{dam}^2 = \frac{1}{100}\text{ha} .$$

## Cách giải:

•  $1\text{m}^2 = 100\text{dm}^2$  nên  $102\text{m}^2 \ 9\text{dm}^2 = 10 \ 200\text{dm}^2 + 9\text{dm}^2 = 10 \ 209 \text{dm}^2$ .

•  $52\text{dm}^2 \ 40\text{cm}^2 = 5200\text{cm}^2 + 40\text{cm}^2 = 5240\text{cm}^2$ .

•  $446\text{ha} = 400\text{ha} + 6\text{ha} = 4\text{km}^2 + 6\text{ha} = 4\text{km}^2 \ 6\text{ha} = 4\frac{46}{100}\text{km}^2$ .

•  $27\text{ha} \ 4\text{dam}^2 = 27\frac{4}{100}\text{ha}$ .

Vậy ta có kết quả như sau:

a)  $102\text{m}^2 \ 9\text{dm}^2 = 10 \ 290\text{dm}^2$

 S

b)  $102\text{m}^2 \ 9\text{dm}^2 = 10 \ 209\text{dm}^2$

 Đ

c)  $52\text{dm}^2 \ 40\text{cm}^2 = 5240\text{cm}^2$

 Đ

d)  $52\text{dm}^2 \ 40\text{cm}^2 = 52 \ 400\text{cm}^2$

 S

e)  $446\text{ha} = 4\frac{46}{100}\text{km}^2$

 Đ

f)  $446\text{ha} = 4\frac{46}{1000}\text{km}^2$

 S

g)  $27\text{ha} \ 4\text{dam}^2 = 27\frac{4}{10}\text{ha}$

 S

h)  $27\text{ha} \ 4\text{dam}^2 = 27\frac{4}{100}\text{ha}$

 Đ

## Bài 2:

## Phương pháp giải:

Áp dụng kiến thức:

$$1\text{ha} = 10000\text{m}^2 \text{ hay } 1\text{m}^2 = \frac{1}{10000} \text{ha.}$$

**Cách giải:**

$$\text{Ta có: } 1\text{ha} = 10000\text{m}^2 \text{ hay } 1\text{m}^2 = \frac{1}{10000} \text{ha.}$$

$$\text{Do đó: } 350\text{m}^2 = \frac{350}{10000} \text{ha} = \frac{7}{200} \text{ha.}$$

Vậy ta có kết quả như sau

A.  $\frac{7}{20}$   S

B.  $\frac{7}{200}$   Đ

C.  $\frac{7}{2000}$   S

**Bài 3:**

**Phương pháp giải:**

Áp dụng kiến thức:

$$1 \text{ hm}^2 = 100\text{dam}^2 ;$$

$$1\text{dam} = 100\text{m} \text{ hay } 1\text{m}^2 = \frac{1}{100} \text{dam}^2.$$

**Cách giải:**

$$\text{Ta có } 1 \text{ hm}^2 = 100\text{dam}^2 \text{ nên } 25\text{hm}^2 = 2500\text{dam}^2 ;$$

$$567\text{m}^2 = 500\text{m}^2 + 67\text{m}^2 = 5\text{dam}^2 + 67\text{m}^2;$$

Do đó:

$$25\text{hm}^2 \ 567\text{m}^2 = 2500\text{dam}^2 + 5\text{dam}^2 + 67\text{m}^2$$

$$= 2505\text{dam}^2 + 67\text{m}^2 = 2505\text{dam}^2 \ 67\text{m}^2 = 2505 \frac{67}{100} \text{m}^2$$

$$\text{Vậy: } 25 \text{ hm}^2 \ 567 \text{ m}^2 = 2505 \frac{67}{100} \text{ dam}^2.$$

Vậy đáp án đúng là C.

**Bài 4:**

**Phương pháp giải:**

Áp dụng cách đổi  $1 \text{ ha} = 10000 \text{ m}^2$  để đổi các số đo về cùng đơn vị đo là  $\text{m}^2$  rồi so sánh kết quả với nhau.

**Cách giải:**

Ta có:  $1 \text{ ha} = 10000 \text{ m}^2$  nên  $27\text{ha} = 270\ 000\text{m}^2$ .

Do đó:  $27\text{ha } 45\text{m}^2 = 270\ 000\text{m}^2 + 45\text{m}^2 = 270045 \text{ m}^2$ .

Vậy ta có kết quả:

$$27\text{ha } 45\text{m}^2 > 270045\text{m}^2 \quad \boxed{\text{S}}$$

$$27\text{ha } 45\text{m}^2 = 270045\text{m}^2 \quad \boxed{\text{Đ}}$$

$$27\text{ha } 45\text{m}^2 < 270045\text{m}^2 \quad \boxed{\text{S}}$$

**Bài 5:**

**Phương pháp giải:**

Để giải bài toán ta thực hiện các bước:

- Đổi  $3\frac{2}{5}$  ha sang số đo có đơn vị là  $\text{m}^2$ , lưu ý ta có:  $1\text{ha} = 10000\text{m}^2$ .

- Tính diện tích hồ nước = diện tích khu an dưỡng  $\times \frac{5}{17}$ .

- Tính diện tích còn lại = diện tích khu an dưỡng – diện tích hồ nước.

**Cách giải:**

$$\begin{aligned} \text{Đổi: } 3\frac{2}{5} \text{ ha} &= 3\text{ha} + \frac{2}{5}\text{ha} = 3\text{ha} + \frac{4000}{10000}\text{ha} \\ &= 30000\text{m}^2 + 4000\text{m}^2 = 34000\text{m}^2. \end{aligned}$$

Diện tích hồ nước là:

$$34000 \times \frac{5}{17} = 10000 (\text{m}^2)$$

Diện tích còn lại là:

$$34000 - 10000 = 24000 (\text{m}^2)$$

$$\text{Đáp số: } 24000\text{m}^2.$$

Vậy đáp án đúng là A.



**Bài 6:****Phương pháp giải:**

Để giải bài toán ta thực hiện các bước:

- Tính độ dài đường chéo còn lại = diện tích  $\times 2$  : đường chéo đã biết.
- Tính tổng độ dài hai đường chéo.
- Tính cạnh của hình thoi = tổng độ dài hai đường chéo  $\times \frac{3}{5}$ .
- Tính chu vi của hình thoi = cạnh  $\times 4$ .
- Đổi số đo vừa tìm được sang đơn vị xăng-ti-mét.

**Cách giải:**

Độ dài đường chéo còn lại là:

$$\frac{25}{4} \times 2 : \frac{10}{3} = \frac{15}{4} \text{ (m)}$$

Tổng độ dài hai đường chéo là:

$$\frac{15}{4} + \frac{10}{3} = \frac{85}{12} \text{ (m)}$$

Độ dài cạnh của hình thoi là:

$$\frac{85}{12} \times \frac{3}{5} = \frac{17}{4} \text{ (m)}$$

Chu vi của hình thoi là:

$$\frac{17}{4} \times 4 = 17 \text{ (m)}$$

Đổi: 17m = 1700cm.

Đáp số: 1700cm.

**Bài 7:****Phương pháp giải:**

- Tìm tỉ số giữa chiều dài và chiều rộng: Do chiều dài bằng trung bình của nửa chu vi và chiều rộng nên chiều dài gấp 2 lần chiều rộng.
- Tìm nửa chu vi = chu vi : 2.

- Tìm chiều rộng khu đất theo bài toán tìm hai số khi biết tổng và tỉ số của hai số đó.
- Tính chiều dài khu đất = nửa chu vi – chiều rộng.
- Tính diện tích khu đất = chiều dài  $\times$  chiều rộng.

**Cách giải:**

Nửa chu vi khu đất là:

$$1200 : 2 = 600 \text{ (m)}$$

Đổi:  $600\text{m} = 6\text{hm}$

Do chiều dài bằng trung bình của nửa chu vi và chiều rộng nên chiều dài gấp 2 lần chiều rộng.

Coi chiều rộng gồm 1 phần thì chiều dài gồm 2 phần như thế (Học sinh có thể vẽ sơ đồ).

Tổng số phần bằng nhau là:

$$1 + 2 = 3 \text{ (phần)}$$

Chiều rộng khu đất là:

$$6 : 3 \times 1 = 2 \text{ (hm)}$$

Chiều dài khu đất là:

$$6 - 2 = 4 \text{ (hm)}$$

Diện tích khu đất là:

$$4 \times 2 = 8 \text{ (ha)}$$

Đáp số: 8ha.

**Lưu ý:** Giải thích bước tìm tỉ số giữa chiều dài và chiều rộng.

Theo đề bài, chiều dài bằng trung bình cộng của nửa chu vi và chiều rộng.

- $\Rightarrow$  2 lần chiều dài = nửa chu vi + chiều rộng
- $\Rightarrow$  chiều dài  $\times$  2 = chiều dài + chiều rộng + chiều rộng
- $\Rightarrow$  chiều dài  $\times$  2 – chiều dài = chiều rộng + chiều rộng
- $\Rightarrow$  chiều dài = chiều rộng  $\times$  2.

Do đó, chiều dài gấp 2 lần chiều rộng.