

PHIẾU BÀI TẬP TOÁN 5 – TUẦN 6

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

ĐỀ 1

Bài 1: Đúng ghi Đ, sai ghi S:

a) $14\text{dam}^2 = 140\text{m}^2$

b) $14\text{dam}^2 = 1400\text{m}^2$

c) $560\,000\text{m}^2 = 560\text{hm}^2$

d) $560\,000\text{m}^2 = 56\text{hm}^2$

Bài 2: Đúng ghi Đ, sai ghi S:

a) $807\text{hm}^2 = 8070\text{dam}^2$

b) $807\text{hm}^2 = 80\,700\text{dam}^2$

c) $135\,000\text{cm}^2 = 1350\text{dm}^2$

d) $135\,000\text{cm}^2 = 135\text{dm}^2$

Bài 3: Đúng ghi Đ, sai ghi S:

a) $1232\text{m}^2 = \frac{1232}{10}\text{dam}^2$

b) $1232\text{m}^2 = \frac{1232}{100}\text{dam}^2$

c) $2\text{hm}^2\,45\text{dam}^2 = 2\frac{45}{100}\text{hm}^2$

d) $2\text{hm}^2\,45\text{dam}^2 = 2\frac{45}{1000}\text{hm}^2$

e) $82\text{cm}^2\,26\text{mm}^2 = 82\frac{26}{100}\text{cm}^2$

f) $82\text{cm}^2\,26\text{mm}^2 = 82\frac{26}{1000}\text{cm}^2$

Bài 4: Khoanh vào chữ đặt trước câu trả lời đúng:

Một khu đất hình chữ nhật có chiều dài 240m. Chiều rộng bằng $\frac{25}{48}$ chiều dài.

Hỏi khu đất đó có diện tích là bao nhiêu héc-ta?

A. 3000ha

B. 300ha

C. 30ha

D. 3ha

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

Điền số vào chỗ chấm:

$$12\frac{1}{4}\text{ha} = \dots\dots\dots \text{m}^2$$

A. 1225

B. 12 250

C. 122 500

D. 1 225 000

Bài 6: Một thửa ruộng hình bình hành có độ dài đáy là 8dam 5m. Chiều cao

bằng $\frac{2}{5}$ cạnh đáy. Hỏi diện tích thửa ruộng đó có diện tích là bao nhiêu đề-ca-mét-vuông?

Bài 7: Một căn phòng hình chữ nhật có chiều rộng là 6 m, chiều dài gấp rưỡi chiều rộng. Người ta lát nền căn phòng đó bằng loại gạch vuông cạnh 3dm. Hỏi căn phòng đó lát hết bao nhiêu viên gạch (diện tích phần mạch vữa không đáng kể).

LỜI GIẢI CHI TIẾT

Bài 1:

Phương pháp giải:

Áp dụng kiến thức: $1\text{dam}^2 = 100\text{m}^2$

$$1\text{hm}^2 = 10\,000\text{m}^2$$

Cách giải:

Ta có: $1\text{dam}^2 = 100\text{m}^2$; $1\text{hm}^2 = 10\,000\text{m}^2$

Do đó: $14\text{dam}^2 = 1400\text{m}^2$

$$560\,000\text{m}^2 = 56\text{hm}^2$$

Vậy ta có kết quả:

a) $14\text{dam}^2 = 140\text{m}^2$

 S

b) $14\text{dam}^2 = 1400\text{m}^2$

 Đ

c) $560\,000\text{m}^2 = 560\text{hm}^2$

 S

d) $560\,000\text{m}^2 = 56\text{hm}^2$

 Đ

Bài 2:

Phương pháp giải:

Ta có: $1\text{hm}^2 = 100\text{dam}^2$

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

Do đó: $807\text{hm}^2 = 80\,700\text{dam}^2$

$$135\,000\text{cm}^2 = 1\,350\text{dm}^2$$

Cách giải:

Ta có: $1\text{hm}^2 = 100\text{dam}^2$; $100\text{cm}^2 = 1\text{dm}^2$

Do đó: $807\text{hm}^2 = 80\,700\text{dam}^2$

$$135\,000\text{cm}^2 = 1\,350\text{dm}^2$$

Vậy ta có kết quả như sau:

a) $807\text{hm}^2 = 8070\text{dam}^2$

 S

b) $807\text{hm}^2 = 80\,700\text{dam}^2$

 Đ

c) $135\,000\text{cm}^2 = 1350\text{dm}^2$

 Đ

d) $135\,000\text{cm}^2 = 135\text{dm}^2$

 S

Bài 3:

Phương pháp giải:

Áp dụng kiến thức:

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

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

$$1\text{cm}^2 = 100\text{mm}^2 \quad \text{hay} \quad 1\text{mm}^2 = \frac{1}{100}\text{cm}^2.$$

Cách giải:

Ta có:

$$1\text{m}^2 = \frac{1}{100}\text{dam}^2; \quad 1\text{dam}^2 = \frac{1}{100}\text{hm}^2; \quad 1\text{mm}^2 = \frac{1}{100}\text{cm}^2$$

Do đó:

$$1232\text{m}^2 = \frac{1232}{100}\text{dam}^2$$

$$2\text{hm}^2 45\text{dam}^2 = 2\frac{45}{100}\text{hm}^2$$

$$82\text{cm}^2 26\text{mm}^2 = 82\frac{26}{100}\text{cm}^2$$

Vậy ta có kết quả như sau:

a) $1232\text{m}^2 = \frac{1232}{10}\text{dam}^2$ S

b) $1232\text{m}^2 = \frac{1232}{100}\text{dam}^2$ Đ

c) $2\text{hm}^2 45\text{dam}^2 = 2\frac{45}{100}\text{hm}^2$ Đ

d) $2\text{hm}^2 45\text{dam}^2 = 2\frac{45}{1000}\text{hm}^2$ S

e) $82\text{cm}^2 26\text{mm}^2 = 82\frac{26}{100}\text{cm}^2$ Đ

f) $82\text{cm}^2 26\text{mm}^2 = 82\frac{26}{1000}\text{cm}^2$ S

Bài 4:

Phương pháp giải:

Để giải bài toán ta thực hiện các bước:

- Tính chiều rộng khu đất = chiều dài $\times \frac{25}{48}$.
- Tính diện tích khu đất = chiều dài \times chiều rộng.
- Đổi số đo vừa tìm được sang đơn vị là ha, lưu ý ta có: $1\text{ha} = 10000\text{m}^2$.

Cách giải:

Chiều rộng khu đất là:

$$240 \times \frac{25}{48} = 125 \text{ (m)}$$

Diện tích khu đất là:

$$240 \times 125 = 30000 \text{ (m}^2\text{)}$$

$$\text{Đổi: } 30000\text{m}^2 = 3\text{ha}$$

Đáp số: 3ha.

Vậy đáp án đúng là D.

Bài 5:

Phương pháp giải:

Áp dụng kiến thức: $1\text{ha} = 10000 \text{ m}^2$.

Cách giải:

$$\text{Ta có: } 12\frac{1}{4} \text{ ha} = 12\text{ha} + \frac{1}{4} \text{ ha} = 120000\text{m}^2 + \frac{1}{4} \text{ ha.}$$

$$\text{Mà } 1\text{ha} = 10000 \text{ m}^2 \text{ nên } \frac{1}{4} \text{ ha} = 10000\text{m}^2 \times \frac{1}{4} = 2500\text{m}^2.$$

$$\text{Do đó: } 12\frac{1}{4} \text{ ha} = 120000\text{m}^2 + 2500\text{m}^2 = 122\ 500\text{m}^2$$

Vậy đáp án đúng là C.

Bài 6:

Phương pháp giải:

Để giải bài toán ta thực hiện các bước:

- Tính chiều cao của thửa ruộng = độ dài đáy $\times \frac{2}{5}$.

- Tính diện tích của thửa ruộng = độ dài đáy \times chiều cao.

Cách giải:

$$\text{Đổi } 8\text{dam } 5\text{m} = 8\frac{1}{2}\text{dam} = \frac{17}{2}\text{dam.}$$

Chiều cao của thửa ruộng là:

$$\frac{17}{2} \times \frac{2}{5} = \frac{17}{5} \text{ (dam)}$$

Diện tích thửa ruộng là:

$$\frac{17}{2} \times \frac{17}{5} = \frac{289}{10} \text{ (dam}^2\text{)}$$

$$\text{Đáp số: } \frac{289}{10} \text{ dam}^2.$$

Bài 7:

Phương pháp giải:

Chiều dài gấp rưỡi chiều rộng tức là chiều dài bằng $\frac{3}{2}$ chiều rộng.

Để giải bài toán ta thực hiện các bước:

- Tính chiều dài căn phòng = chiều rộng $\times \frac{3}{2}$.

- Tính diện tích căn phòng = chiều dài \times chiều rộng.

- Tính diện tích mỗi viên gạch hình vuông = cạnh \times cạnh.

- Tính số viên gạch cần dùng = Diện tích căn phòng : Diện tích mỗi viên gạch.

Chú ý: Đưa các số liệu về cùng một đơn vị đo rồi tính toán

Cách giải:

Chiều dài gấp rưỡi chiều rộng tức là chiều dài bằng $\frac{3}{2}$ chiều rộng.

Chiều dài căn phòng là:

$$6 \times \frac{3}{2} = 9 \text{ (m)}$$

Diện tích căn phòng là:

$$9 \times 6 = 54 \text{ (m}^2\text{)}$$

$$54 \text{ m}^2 = 5400 \text{ dm}^2$$

Diện tích mỗi viên gạch là:

$$3 \times 3 = 9 \text{ (dm}^2\text{)}$$

Số viên gạch cần dùng để lát hết căn phòng đó là:

$$5400 : 9 = 600 \text{ (viên gạch)}$$

Đáp số: 600 viên gạch.