

Họ và tên:

Lớp:

TOÁN 5 – BÀI 16: CÁC ĐƠN VỊ ĐO DIỆN TÍCH

Phần I. Trắc nghiệm

Câu 1. Diện tích của một bức tranh trong lớp học phù hợp nhất với số đo nào?

- A. 29cm^2 B. 1dm^2 C. 29dm^2 D. 29m^2

Câu 2. Trong các đáp án dưới đây, đáp án nào đúng:

- A. $2\text{ha} = 2\text{m}^2$ B. $200\text{m}^2 = 2\text{ha}$
C. $200\,000\text{m}^2 = 2\text{ha}$ D. $20\,000\text{m}^2 = 2\text{ha}$

Câu 3 Trong các đáp án dưới đây, đáp án nào đúng:

- A. $400\text{m}^2 = 4\text{ha}$ B. $400\,000\text{m}^2 = 4\text{ha}$
C. $4\text{ha} = 4\text{m}^2$ D. $40\,000\text{m}^2 = 4\text{ha}$

Câu 4. Chọn khẳng định đúng về mối quan hệ giữa các đơn vị đo diện tích.

- A. $1\text{km}^2 = 1\,000\,000\text{m}^2$ B. $1\text{km}^2 = 10\,000\text{m}^2$
C. $1\text{km}^2 = 1000\text{m}^2$ D. $1\text{m}^2 = 1\,000\,000\text{km}^2$

Câu 5. Trong các số đo diện tích sau: $945\,000\text{dm}^2$; 9900m^2 ; $0,006\text{km}^2$; $0,87\text{ha}$. Số đo nào có diện tích lớn nhất?

- A. $945\,000\text{dm}^2$ B. 9900m^2 C. $0,87\text{ha}$ D. $0,006\text{km}^2$

Câu 6. Trong các đáp án dưới đây, đáp án nào đúng:

- A. $2\text{m}^2 = 20\text{dm}^2$ B. $2\text{m}^2 = 200\text{dm}^2$
C. $2\text{m}^2 = 20\,000\text{dm}^2$ D. $2\text{dm}^2 = 2\text{m}^2$

Câu 7. Trong các đáp án dưới đây, đáp án nào đúng:

- A. $7\text{dm}^2 = 7\text{m}^2$ B. $7\text{m}^2 = 7000\text{dm}^2$
C. $7\text{m}^2 = 700\text{dm}^2$ D. $7\text{m}^2 = 70\,000\text{dm}^2$

Câu 8. Trong các đáp án dưới đây, đáp án nào đúng:

- A. $30\text{ha} = 3\text{km}^2$ B. $30\,000\text{ha} = 3\text{km}^2$
C. $300\text{ha} = 3\text{km}^2$ D. $3\text{km}^2 = 3\text{ha}$

Câu 9. Để đo diện tích của một khu bảo tồn rừng lớn, nên dùng đơn vị nào phù hợp nhất?

- A. dm^2 B. ha C. m^2 D. km^2

Phần II. Tự luận

Bài 1. Giải bài toán sau.

Một gia đình đang chọn một trong hai mảnh đất để trồng cây ăn quả. Mảnh đất a là hình vuông có cạnh 200m. Mảnh đất b có diện tích 3ha. Theo em, mảnh đất nào có diện tích lớn hơn? Hãy trình bày cách làm.

Bài giải

.....

.....
.....
.....
.....
.....
Bài 2. Đổi các số đo hỗn hợp sau sang đơn vị km^2 .

a) $5\text{km}^2 88\text{ha} = \dots \dots \text{km}^2$

b) $1\text{km}^2 64\text{ha} = \dots \dots \text{km}^2$

c) $3\text{km}^2 52\text{ha} = \dots \dots \text{km}^2$

d) $6\text{km}^2 41\text{ha} = \dots \dots \text{km}^2$

Bài 3. Điền số thích hợp vào chỗ trống để đổi các số đo diện tích sau sang đơn vị bé hơn.

a) $1\text{km}^2 = \dots \dots \dots \text{m}^2$

b) $5\text{km}^2 = \dots \dots \dots \text{ha}$

c) $7\text{m}^2 = \dots \dots \dots \text{dm}^2$

d) $8\text{cm}^2 = \dots \dots \dots \text{mm}^2$

e) $6\text{ha} = \dots \dots \dots \text{m}^2$

f) $8\text{dm}^2 = \dots \dots \dots \text{cm}^2$

Bài 4. Điền số đo diện tích bé nhất trong mỗi nhóm.

a) Trong các số đo $29\,000\text{m}^2$; $34\,000\text{m}^2$; 3km^2 , số đo diện tích bé nhất là $\dots \dots \dots$

b) Trong các số đo 2ha ; 6000m^2 ; 1km^2 , số đo diện tích bé nhất là $\dots \dots \dots$

c) Trong các số đo 3km^2 ; $47\,000\text{m}^2$; 4ha , số đo diện tích bé nhất là $\dots \dots \dots$

d) Trong các số đo 7km^2 ; $3\,900\,000\text{m}^2$; 3km^2 , số đo diện tích bé nhất là $\dots \dots \dots$

Bài 5. Sắp xếp các số đo diện tích sau theo thứ tự được yêu cầu.

Các số đo diện tích là: 400dm^2 ; $8\text{m}^2 30\text{dm}^2$; 7ha ; 1m^2 . Sắp xếp theo thứ tự tăng dần: $\dots \dots \dots$

Bài 6. Trình bày lời giải đầy đủ cho bài toán sau.

Một gia đình có một thửa ruộng với tổng diện tích 6ha . Người ta đã dùng 8800m^2 để làm lối đi và khu đặt máy bơm. Tính diện tích còn lại của thửa ruộng theo m^2 .

Bài giải

.....
.....
.....
.....
Bài 7. Viết các số đo sau dưới dạng hỗn hợp mét vuông và đề-xi-mét vuông.

a) $838\text{dm}^2 = \dots \text{m}^2 \dots \text{dm}^2$

b) $701\text{dm}^2 = \dots \text{m}^2 \dots \text{dm}^2$

c) $376\text{dm}^2 = \dots \text{m}^2 \dots \text{dm}^2$

d) $127\text{dm}^2 = \dots \text{m}^2 \dots \text{dm}^2$

Bài 8. Đọc bài toán và trình bày bài giải.

Một nông trại có hai khu vườn. Khu vườn thứ nhất có diện tích 9ha , khu vườn thứ hai có diện tích 2442m^2 . Tính tổng diện tích của hai khu vườn theo mét vuông.

Bài giải

Bài 9. Giải bài toán sau.

Một gia đình đang chọn một trong hai mảnh đất để trồng cây ăn quả. Mảnh đất a là hình vuông có cạnh 300m. Mảnh đất b có diện tích 5ha. Theo em, mảnh đất nào có diện tích lớn hơn? Hãy trình bày cách làm.

Bài giải

Bài 10. Nối mỗi tình huống thực tế với đơn vị đo diện tích phù hợp.

Diện tích một trang trại chăn nuôi

dm²

Diện tích mặt trước của một hộp quà nhỏ

km²

Diện tích sân trường

m²

Diện tích một hòn đảo lớn

ha

Bài 11. Viết các số đo sau theo đơn vị mét vuông.

a) $6\text{ha}2100\text{m}^2 = \dots\dots\dots \text{m}^2$

b) $2\text{ha}500\text{m}^2 = \dots\dots\dots \text{m}^2$

c) $1\text{ha}3400\text{m}^2 = \dots\dots\dots \text{m}^2$

d) $2\text{ha}9300\text{m}^2 = \dots\dots\dots \text{m}^2$

Bài 12. Một hành lang có diện tích sàn hành lang là 7m^2 . Người ta dùng loại gạch có diện tích mỗi viên là 5dm^2 để lát kín sàn hành lang, không tính hao hụt.

Tính số viên gạch cần dùng để lát kín sàn hành lang.

Bài giải

Bài 13. Trình bày bài giải cho bài toán sau.

Người thợ mộc cắt một tấm gỗ hình chữ nhật thành 8 tấm gỗ nhỏ giống nhau. Mỗi tấm gỗ nhỏ có chiều dài 5dm và chiều rộng 5dm. Tính diện tích tấm gỗ ban đầu theo đơn vị m^2 . Trình bày bài giải.

Bài giải

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Bài 14. Trình bày lời giải đầy đủ cho bài toán thực tế sau.

Một phòng đọc sách của một thư viện có dạng hình chữ nhật, chiều dài 19m và chiều rộng 6m. Người ta dùng gạch để lát kín sàn phòng. Mỗi hộp gạch lát được $8m^2$ sàn và mỗi hộp gạch có giá 285 000 đồng. Cần mua đủ số hộp nguyên để lát kín sàn phòng; nếu diện tích còn dư chưa đủ một hộp thì vẫn phải mua thêm một hộp. Tính số tiền cần trả để mua gạch lát sàn căn phòng đó.

Bài giải

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

---HẾT---