

Họ và tên: Lớp:

TOÁN 5 – BÀI 17: THỰC HÀNH VÀ TRẢI NGHIỆM VỚI MỘT SỐ ĐƠN VỊ ĐO ĐẠI LƯỢNG

Phần I. Trắc nghiệm

Câu 1. Trong các số đo diện tích sau: $0,037\text{km}^2$; $3\,600\,000\text{dm}^2$; $36\,500\text{m}^2$; $3,4\text{ha}$. Số đo nào có diện tích lớn nhất?

- A. $36\,500\text{m}^2$ B. $0,037\text{km}^2$ C. $3,4\text{ha}$ D. $3\,600\,000\text{dm}^2$

Câu 2. Để đo diện tích của một sân nhà, nên dùng đơn vị nào phù hợp nhất?

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

Câu 3. Chọn đẳng thức đổi đơn vị diện tích đúng.

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

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

- A. $1\text{m}^2 = 10\,000\text{ha}$ B. $1\text{ha} = 1000\text{m}^2$
C. $1\text{ha} = 100\text{m}^2$ D. $1\text{ha} = 10\,000\text{m}^2$

Câu 5. Chọn đẳng thức đổi đơn vị diện tích đúng.

- A. $500\text{m}^2 = 5\text{ha}$ B. $5\text{ha} = 5\text{m}^2$
C. $5000\text{m}^2 = 5\text{ha}$ D. $50\,000\text{m}^2 = 5\text{ha}$

Phần II. Tự luận

Bài 1. Một nông trại dự định mở rộng diện tích canh tác lên 2km^2 . Hiện nông trại đã có 115ha .

Cần mở rộng thêm bao nhiêu héc-ta để đạt mục tiêu? Trả lời theo đơn vị ha.

Bài giải

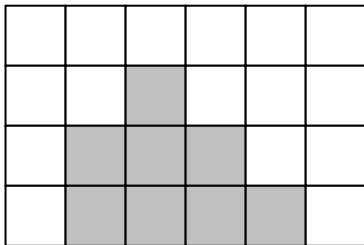
.....

.....

.....

.....

Bài 2. Người ta chia một khu đất của nông trại thành các ô vuông như sơ đồ dưới đây. Mỗi ô vuông ứng với 2ha . Vùng tô đậm là khu xây dựng nhà kho. Dựa vào sơ đồ, hãy tính diện tích khu xây dựng nhà kho theo đơn vị ha.



Quan sát sơ đồ và trình bày lời giải đầy đủ.

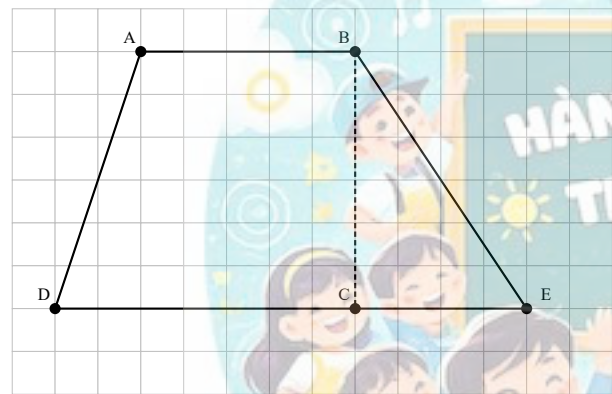
Bài giải

.....

.....

.....

Bài 3. Một mảnh vải dùng để trang trí có dạng hình ghép gồm một hình thang và một hình tam giác như hình dưới đây. Trên hình, mỗi ô vuông nhỏ có cạnh 1dm; đoạn nét đứt là đường chia giữa hai phần của hình ghép.



Tính diện tích toàn bộ mảnh vải dùng để trang trí.

Bài giải

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Bài 4. Giải bài toán sau.

Một hợp tác xã đang so sánh hai mảnh đất để làm khu trồng rau. Mảnh đất a là hình vuông có cạnh 100m. 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 5. Trình bày lời giải đầy đủ cho bài toán thực tế sau.

Một phòng làm việc của chú Nam có dạng hình chữ nhật, chiều dài 17m và chiều rộng 7m. Người ta dùng gạch để lát kín sàn phòng. Mỗi hộp gạch lát được 8m² sàn và mỗi hộp gạch có giá 155 000 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

Bài 6. Mảnh đất phía sau trường học có dạng hình chữ nhật, chiều dài là 134m và chiều rộng là 57m. Người ta sử dụng $\frac{1}{6}$ diện tích mảnh đất để làm vườn thực hành. Hãy tính diện tích phần đất còn lại.

Trình bày bài giải để tìm diện tích phần đất còn lại, gồm các bước tính diện tích toàn bộ mảnh đất, diện tích đã sử dụng và diện tích còn lại.

Bài giải

Bài 7. Nhà trường dự định dùng sơn chống thấm cho mặt sàn phòng sinh hoạt chung có dạng hình chữ nhật. Chiều dài mặt sàn là 20m, chiều rộng là 11m. Một can sơn chống thấm phủ

được 7m^2 . Người thợ cần chuẩn bị số can nguyên; cần mua đủ để phủ kín toàn bộ mặt sàn, nếu còn thiếu một phần diện tích thì phải mua thêm 1 can.

a) Tính diện tích mặt sàn cần phủ.

b) Dựa vào diện tích vừa tính, hãy cho biết cần mua ít nhất bao nhiêu can để phủ kín mặt sàn.

Bài giải

.....

.....

.....

.....

.....

Bài 8. Đổi các số đo hỗn hợp sau sang đơn vị ha.

a) $6\text{ha}820\text{m}^2 = \dots\dots\dots\text{ha}$

b) $5\text{ha}5910\text{m}^2 = \dots\dots\dots\text{ha}$

c) $2\text{ha}8410\text{m}^2 = \dots\dots\dots\text{ha}$

d) $5\text{ha}700\text{m}^2 = \dots\dots\dots\text{ha}$

Bài 9. Tính rồi điền kết quả thích hợp vào chỗ trống.

a) $1\text{dm}^2 + 31\text{cm}^2 = \dots\dots\dots\text{cm}^2$

b) $8\text{m}^2 + 4444\text{cm}^2 = \dots\dots\dots\text{cm}^2$

c) $3\text{km}^2 + 810\,221\text{dm}^2 = \dots\dots\dots\text{dm}^2$

d) $7\text{m}^2 + 178\,210\text{mm}^2 = \dots\dots\dots\text{mm}^2$

Bài 10. Điền số thập phân thích hợp vào chỗ trống.

a) $9\text{ha}7210\text{m}^2 = \dots\dots\dots\text{ha}$

b) $6\text{cm}^28\text{mm}^2 = \dots\dots\dots\text{cm}^2$

c) $4\text{km}^239\text{ha} = \dots\dots\dots\text{km}^2$

d) $2\text{dm}^274\text{cm}^2 = \dots\dots\dots\text{dm}^2$

Bài 11. Điền số đo diện tích lớn nhất trong mỗi nhóm số đo sau.

a) Trong các số đo 4cm^2 ; 899mm^2 ; 285mm^2 , số đo diện tích lớn nhất là

b) Trong các số đo 7dm^2 ; 132cm^2 ; 406cm^2 , số đo diện tích lớn nhất là

c) Trong các số đo 5km^2 ; 593ha ; 558ha , số đo diện tích lớn nhất là

d) Trong các số đo 3ha ; $44\,037\text{m}^2$; $23\,903\text{m}^2$, số đo diện tích lớn nhất là

Bài 12. Đổi các số đo diện tích sau sang đơn vị bé hơn theo các quan hệ đã học.

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

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

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

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

Bài 13. Điền dấu $>$, $<$ hoặc $=$ thích hợp vào chỗ trống.

a) $6\text{km}^2 \dots 5\,503\,822\text{m}^2$

b) $3\text{km}^2 \dots 3\,297\,534\text{m}^2$

c) $4\text{km}^2 \dots 4\,000\,000\text{m}^2$

d) $7\text{km}^2 \dots 6\,735\,898\text{m}^2$

Bài 14. Một hành lang có diện tích sàn hành lang là 5m^2 . Người ta dùng loại gạch có diện tích mỗi viên là 4dm^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

.....

.....

.....

.....

.....

.....

---HẾT---

