



Họ và tên: Lớp:

Kiến thức cần nhớ



1. Đề-ca-mét vuông.

Đề-ca-mét vuông là diện tích của hình vuông có cạnh dài 1dam.

Đề-ca-mét vuông viết tắt là dam^2 .

Hình vuông 1dam^2 gồm 100 hình vuông 1m^2 .

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

2. Héc-tô-mét vuông

Héc-tô-mét vuông là diện tích của hình vuông có cạnh dài 1hm.

Héc-tô-mét vuông viết tắt là 1hm^2 .

Hình vuông 1hm^2 gồm 100 hình vuông 1dam^2 .

$$1\text{hm}^2 = 100\text{dam}^2 = 10000\text{m}^2$$

3. Mi-li-mét vuông

Mi-li-mét vuông

Mi-li-mét vuông là diện tích của hình vuông có cạnh dài 1mm.

Mi-li-mét vuông được viết tắt là mm^2 .

Hình vuông 1cm^2 gồm 100 hình vuông 1mm^2 .

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

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

4. Bảng đơn vị đo diện tích

Lớn hơn mét vuông			Mét vuông	Bé hơn mét vuông		
km^2	hm^2	dam^2	m^2	dm^2	cm^2	mm^2
1km^2 = 100hm^2	1hm^2 = 100dam^2 = $\frac{1}{100}\text{km}^2$	1dam^2 = 100m^2 = $\frac{1}{100}\text{hm}^2$	1m^2 = 100dm^2 = $\frac{1}{100}\text{dam}^2$	1dm^2 = 100cm^2 = $\frac{1}{100}\text{m}^2$	1cm^2 = 100mm^2 = $\frac{1}{100}\text{dm}^2$	1mm^2 = $\frac{1}{100}\text{cm}^2$

Nhận xét: Trong bảng đơn vị đo diện tích:

- Đơn vị lớn gấp 100 lần đơn vị bé hơn tiếp liền.

- Đơn vị bé bằng $\frac{1}{100}$ đơn vị lớn hơn tiếp liền

BÀI TẬP TỰ LUYỆN



Vận dụng kiến thức về bảng đơn vị đo diện tích để chuyển đổi đúng các đơn vị đo diện tích, so sánh các số đo diện tích và giải các bài toán liên quan



PHẦN 1: BẮT BUỘC

Câu 1: Viết số thích hợp vào chỗ chấm:

$$14\text{dam}^2 = \dots\dots\dots \text{m}^2$$

$$16\text{dam}^2 10\text{m}^2 = \dots\dots\dots \text{m}^2$$

$$17\text{cm}^2 = \dots\dots\dots \text{mm}^2$$

$$2100\text{mm}^2 = \dots\dots\dots \text{cm}^2$$

$$15\text{m}^2 = \dots\dots\dots \text{cm}^2$$

$$1700\text{m}^2 = \dots\dots\dots \text{dam}^2$$

$$37\text{dam}^2 9\text{m}^2 = \dots\dots\dots \text{m}^2$$

$$7\text{km}^2 5\text{hm}^2 = \dots\dots\dots \text{dam}^2$$

$$2\text{m}^2 12\text{cm}^2 = \dots\dots\dots \text{cm}^2$$

$$7\text{dam}^2 = \dots\dots\dots \text{dm}^2$$

Câu 2: Nối kết quả tương ứng:

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

$$\frac{1}{100} \text{dam}^2$$

$$45\text{cm}^2 = \dots\dots\dots \text{dm}^2$$

$$\frac{34}{100} \text{m}^2$$

$$26\text{m}^2 = \dots\dots\dots \text{dam}^2$$

$$\frac{21}{1000} \text{m}^2$$

$$1\text{m}^2 = \dots\dots\dots \text{dam}^2$$

$$\frac{1}{100} \text{dm}^2$$

$$21\text{mm}^2 = \dots\dots\dots \text{m}^2$$

$$\frac{45}{100} \text{dm}^2$$

$$42\text{dam}^2 = \dots\dots\dots \text{hm}^2$$

$$\frac{8}{100} \text{hm}^2$$

$$34\text{dm}^2 = \dots\dots\dots \text{m}^2$$

$$\frac{26}{100} \text{dam}^2$$

$$8\text{dam}^2 = \dots\dots\dots \text{hm}^2$$

$$\frac{42}{100} \text{hm}^2$$

Câu 3: Ghép các kết quả thích hợp (theo mẫu)

Viết số đo dưới dạng:

Mẫu: $7m^2 36dm^2 = 7m^2 + \frac{36}{100}m^2 = 7\frac{36}{100}m^2$

a) Bảng mét vuông

$3m^2 45dm^2 = \dots\dots\dots$

$2m^2 3dm^2 = \dots\dots\dots$

$5m^2 47dm^2 = \dots\dots\dots$

b) Bảng ki - lô – mét vuông

$7km^2 13hm^2 = \dots\dots\dots$

$1km^2 1hm^2 = \dots\dots\dots$

$2km^2 83hm^2 = \dots\dots\dots$

$2m^2 + \frac{3}{100}m^2 = 2\frac{3}{100}m^2$

$1km^2 + \frac{1}{100}km^2 = 1\frac{1}{100}km^2$
--

$7km^2 + \frac{13}{100}km^2 = 7\frac{13}{100}km^2$
--

$5m^2 + \frac{47}{100}m^2 = 5\frac{47}{100}m^2$

$2km^2 + \frac{83}{100}km^2 = 2\frac{83}{100}km^2$
--

$3m^2 + \frac{45}{100}m^2 = 3\frac{45}{100}m^2$

Câu 4: Điền dấu (>; <; =) thích hợp vào chỗ chấm:

850cm²

12dm²

32km² 45m²

3200hm²

302mm²

3dm² 2mm²

67m²

6700 cm²

3m² 92dm²

4m²

27dm² 34cm²

2734cm²

51km²

510hm²

573 hm²

57km²

2015m²

2hm² 15m²

34dm² 34mm²

3434cm²

PHẦN 2: EM CHỌN MỘT TRONG HAI THỬ THÁCH SAU

THỬ THÁCH 1: Một thửa ruộng hình chữ nhật có nửa chu vi là 160m, chiều rộng bằng $\frac{3}{5}$ chiều dài. Trung bình cứ 500m² thì thu được 250kg lúa. Hỏi người ta thu được bao nhiêu tấn lúa trên thửa ruộng?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

THỬ THÁCH 2: Trên một khu đất rộng 2dam²60m², người ta dùng $\frac{2}{5}$ diện tích để làm nhà, $\frac{1}{3}$ diện tích đất còn lại trồng rau. Phần đất cuối cùng làm chuồng trại chăn nuôi. Tính diện tích đất làm chuồng trại theo đơn vị là m².

.....

.....

.....

.....

.....

.....



Theo em, nội dung kiến thức của tuần này có cần thiết trong thực tế cuộc sống không? Vì sao?

.....

.....

.....