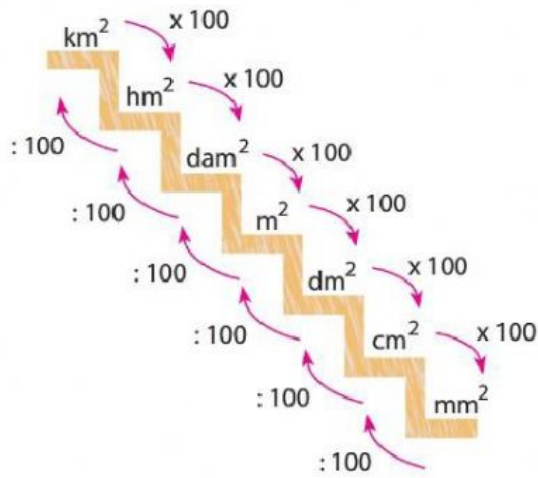


Aşağıda kısaltılmış biçimi verilen alan ölçme birimlerinin uzun hâlini yazınız. İstenilen dönüşümleri yapınız.



km ²	
hm ²	
dam ²	
m ²	
dm ²	
cm ²	
mm ²	

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

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

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

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

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

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

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

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

Aşağıda verilen alan ölçme birimlerini istenilen birimlere dönüştürünüz.

$$3 \text{ m}^2 = \dots\dots\dots \text{ cm}^2$$

$$9000 \text{ mm}^2 = \dots\dots\dots \text{ m}^2$$

$$56 \text{ mm}^2 = \dots\dots\dots \text{ cm}^2$$

$$340 \text{ cm}^2 = \dots\dots\dots \text{ mm}^2$$

$$190 \text{ cm}^2 = \dots\dots\dots \text{ m}^2$$

$$0,7 \text{ m}^2 = \dots\dots\dots \text{ mm}^2$$

$$0,46 \text{ cm}^2 = \dots\dots\dots \text{ mm}^2$$

$$5 \text{ 2000 m}^2 = \dots\dots\dots \text{ km}^2$$

$$120 \text{ 000 m}^2 = \dots\dots\dots \text{ km}^2$$

$$25 \text{ km}^2 = \dots\dots\dots \text{ m}^2$$

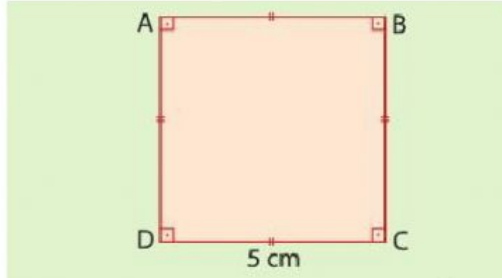
$$7340 \text{ mm}^2 = \dots\dots\dots \text{ cm}^2$$

$$0,005 \text{ m}^2 = \dots\dots\dots \text{ cm}^2$$

$$0,000419 \text{ km}^2 = \dots\dots\dots \text{ m}^2$$

$$3800 \text{ cm}^2 = \dots\dots\dots \text{ m}^2$$

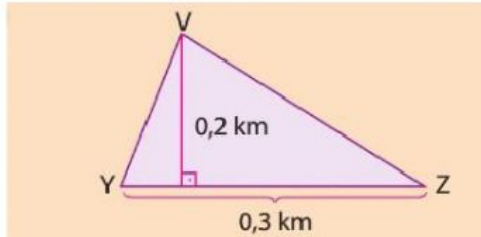
Aşağıda verilen kare, dikdörtgen, üçgen ve paralelkenarın alanını istenilen birim cinsinden bulunuz.



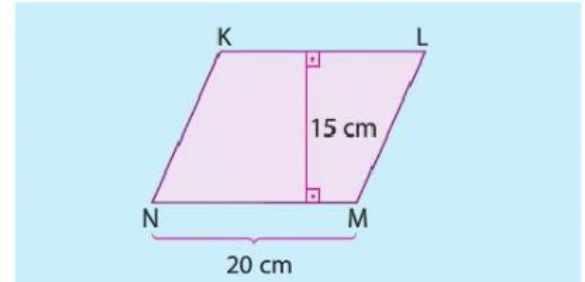
Şekildeki ABCD karesinin alanı kaç mm^2 dir?



Şekildeki PRST dikdörtgeninin alanı kaç cm^2 dir?



Şekildeki VYZ üçgeninin alanı kaç m^2 dir?



Şekildeki KLMN paralelkenarının alanı kaç m^2 dir?

Aşağıdaki işlemlerin sonucunu bulunuz.

$$0,05 \text{ km}^2 + 40 \text{ m}^2 = \dots\dots\dots \text{m}^2$$

$$416\,000 \text{ m}^2 + 0,37 \text{ km}^2 = \dots\dots\dots \text{km}^2$$

$$2 \text{ m}^2 + 72 \text{ cm}^2 = \dots\dots\dots \text{ mm}^2$$

$$0,006 \text{ m}^2 - 900 \text{ mm}^2 = \dots\dots\dots \text{ cm}^2$$

$$10\,000 \text{ cm}^2 + 0,0004 \text{ km}^2 = \dots\dots\dots \text{ m}^2$$

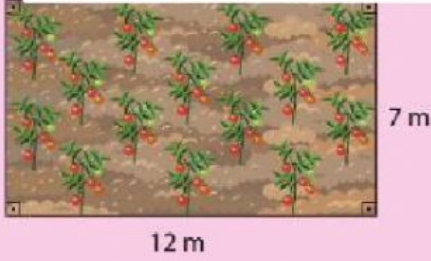
$$793\,000 \text{ mm}^2 - 5\,000 \text{ cm}^2 = \dots\dots\dots \text{ m}^2$$

$$63 \text{ m}^2 + 16,4 \text{ cm}^2 + 2 \text{ mm}^2 = \dots\dots\dots \text{ mm}^2$$

$$0,006 \text{ km}^2 + 300\,000 \text{ cm}^2 + 4\,000\,000 \text{ mm}^2 = \dots\dots\dots \text{ m}^2$$

Aşağıdaki defterlerde verilen problemlerin çözümünü yapınız.

Problem



Kısa kenarı 7 m, uzun kenarı 12 m olan dikdörtgen biçimindeki bir bahçeye domates ekilmiştir.
Domates ekilen bu bahçenin alanı kaç km^2 dir?

Problem



Dikdörtgen biçimindeki bir camın ön yüzüne dikdörtgen biçiminde bir kâğıt yapıştırılmıştır.
Camın ön yüzünde kâğıdın dışında görünen alan kaç m^2 dir?

Problem

Bir sitenin oyun parkının alanı 450 m^2 , otoparkının alanı $0,00162 \text{ km}^2$ dir.
Buna göre otoparkın alanı oyun parkının alanından kaç m^2 büyüktür?

Problem

Kısa kenarı 3 m, uzun kenarı 5 m olan dikdörtgen biçiminde bir zemin, hiç boşluk kalmayacak şekilde alanı 400 cm^2 olan kare biçiminde fayanslarla döşenecektir.
Buna göre bu iş için kaç tane fayans gereklidir?

1. I. $1 \text{ km}^2 = 1\,000\,000 \text{ m}^2$
II. $1 \text{ cm}^2 = 0,001 \text{ m}^2$
III. $1 \text{ m}^2 = 0,000001 \text{ mm}^2$

Yukarıdaki eşitliklerden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız II
C) I ve III D) II ve III

2. 92 m^2 lik alan kaç cm^2 lik alana eşittir?

- A) 920 000 B) 9200
C) 0,92 D) 0,0092

3. $810 \text{ mm}^2 = \dots\dots\dots \text{cm}^2$

Yukarıdaki eşitlikte noktalı yere gelecek sayı kaçtır?

- A) 81 000 B) 81 C) 8,1 D) 0,81

4. $0,0042 \text{ m}^2 = \dots\dots\dots \text{mm}^2$

Yukarıdaki eşitlikte noktalı yere gelecek sayı kaçtır?

- A) 4200 B) 420 C) 42 D) 4,2

5. Aşağıda verilen dönüşümlerden hangisi doğrudur?

- A) $10\,000 \text{ cm}^2 = 10 \text{ mm}^2$
B) $2 \text{ m}^2 = 20\,000 \text{ mm}^2$
C) $0,03 \text{ cm}^2 = 3\,000 \text{ m}^2$
D) $80 \text{ m}^2 = 800\,000 \text{ cm}^2$

- 6.

	Alan ölçüsü	m^2 cinsinden eşiti
I.	$0,19 \text{ km}^2$	$\dots\dots\dots \text{m}^2$
II.	2010 cm^2	$\dots\dots\dots \text{m}^2$
III.	$56\,000 \text{ mm}^2$	$\dots\dots\dots \text{m}^2$

Yukarıdaki tabloda noktalı yerlere gelecek sayılar aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

- A) I. 1900 B) I. 190 000
II. 2,01 II. 2,01
III. 0,56 III. 0,056
C) I. 190 000 D) I. 190 000
II. 0,201 II. 0,201
III. 0,056 III. 0,0056

7. Bir kenar uzunluğu 6 cm olan bir karenin alanı kaç mm^2 dir?

- A) 0,0036 B) 0,36 C) 36 D) 3600

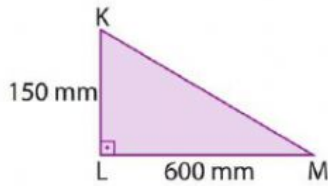
8.



Yukarıda kenar uzunlukları verilen dikdörtgen biçimindeki panonun ön yüzünün alanı kaç m^2 dir?

- A) 2400 B) 24 C) 0,24 D) 0,0024

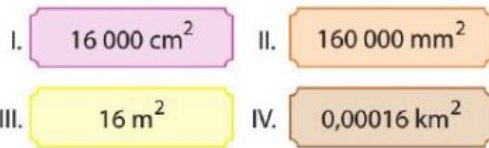
9.



Yukarıdaki şekilde verilen KLM dik üçgeninde $[KL] \perp [LM]$, $|KL| = 150 \text{ mm}$, $|LM| = 600 \text{ mm}$ olduğuna göre $A(\widehat{KLM})$ kaç cm^2 dir?

- A) 450 B) 45 C) 4,5 D) 0,45

10.



Yukarıdaki kartlardan hangisinin üzerinde yazılı olan alan ölçüsü diğerlerinden küçüktür?

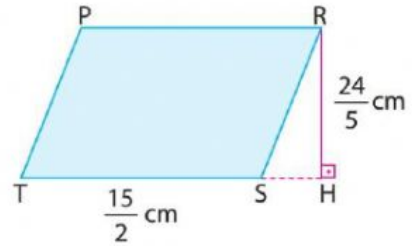
- A) I B) II C) III D) IV

11. $0,0008 \text{ km}^2 + 4000 \text{ cm}^2$

işleminin sonucu kaç m^2 dir?

- A) 840 B) 804 C) 800,4 D) 84

12.



Yukarıdaki şekilde verilen PRST paralelkenarında $[RH] \perp [TH]$, $|TS| = \frac{15}{2} \text{ cm}$ ve $|RH| = \frac{24}{5} \text{ cm}$ olduğuna göre paralelkenarın alanı kaç mm^2 dir?

- A) 0,36 B) 36 C) 3600 D) 360 000

13. 7 000 000 m^2 lik ormana banklar yerleştirilecektir. Bu işlem için her 1 km^2 lik alana 120 tane bank yerleştirilmesi planlanmıştır.

Buna göre bu işlem için kaç tane bank gereklidir?

- A) 84 B) 840 C) 8400 D) 84 000