

## Alan Ölçme Birimleri - Test 1

1. Alan ölçüsü temel birimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Metre B) Metrekare C) Santimetre D) Kilo-  
metre

5. 3 km<sup>2</sup> kaç m<sup>2</sup>'dir?

- A) 3000 B) 3000000 C) 30000 D) 300

2. 1 m<sup>2</sup> (metrekare) kaç cm<sup>2</sup>'dir?

- A) 100 B) 1000 C) 10000 D) 100000

6. Arazi ölçme temel birimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ar B) Dekar C) Hektar D) Metrekare

3. 8 cm<sup>2</sup> kaç mm<sup>2</sup>'dir?

- A) 800 B) 80 C) 8 D) 0,8

7. Halk arasında "dönüm" olarak da bilinen alan ölçü birimi 1 dekar (daa) kaç m<sup>2</sup>'dir?

- A) 10 B) 100 C) 10000 D) 1000

4. Ülkelerin veya şehirlerin yüzölçümleri genellikle hangi alan ölçme birimi ile ifade edilir?

- A) Santimetrekare B) Metrekare  
C) Desimetrekare D) Kilometrekare

8. 1 hektar (ha) kaç ar (a) eder?

- A) 1 B) 10 C) 100 D) 1000

9. 50000 cm<sup>2</sup> kaç m<sup>2</sup>'dir?

- A) 0,5 B) 5 C) 50 D) 500

10. 4 m<sup>2</sup> + 300 dm<sup>2</sup> işleminin sonucu kaç dm<sup>2</sup>'dir?

- A) 700 B) 304 C) 403 D) 70

11. 20000 m<sup>2</sup> büyüklüğündeki bir tarla kaç hektardır (ha)?

- A) 20 B) 200 C) 2 D) 0,2

12. 12 ar (a) büyüklüğündeki bir arsa kaç m<sup>2</sup>'dir?

- A) 120 B) 1200 C) 12000 D) 12

13. Aşağıda verilen alan ölçme birimlerinden hangisi en büyük alanı temsil eder?

- A) 1 Ar B) 100 Metrekare C) 1 Hektar D) 1 Kilo-metrekare

14. Sınıfımızdaki yazı tahtasının alanı aşağıdaki birimlerden hangisiyle ifade edilirse daha uygun olur?

- A) m<sup>2</sup> B) km<sup>2</sup> C) mm<sup>2</sup> D) Hektar

15. 0,2 m<sup>2</sup> kaç cm<sup>2</sup>'dir?

- A) 200 B) 2000 C) 20000 D) 20

16. 5 dekar (dönüm) kaç m<sup>2</sup>'dir?

- A) 50 B) 500 C) 5000 D) 50000

## Alan Ölçme Problemleri - Test 2

1. 0,05 km<sup>2</sup> kaç m<sup>2</sup>'dir?

A) 50 B) 500 C) 50000 D) 500000

5. 1,5 hektar (ha) büyüklüğündeki bir ormanlık alan kaç dönümdür (dekardır)?

A) 15 B) 150 C) 1500 D) 1,5

2. 4 m<sup>2</sup> + 6000 cm<sup>2</sup> işleminin sonucu kaç m<sup>2</sup>'dir?

A) 4,6 B) 46 C) 10 D) 4,06

6. 1200 ar (a) büyüklüğündeki bir gölün alanı kaç km<sup>2</sup>'dir?

A) 12 B) 1,2 C) 0,12 D) 0,012

3. Alanı 15 m<sup>2</sup> olan bir odanın tabanına 900 dm<sup>2</sup> alanında bir halı seriliyor. Odada halı serili olmayan boş alan kaç m<sup>2</sup>'dir?

A) 9 B) 8 C) 7 D) 6

7. Boyu 50 metre ve eni 40 metre olan dikdörtgen şeklindeki bir tarla kaç dekadır?

A) 1 B) 2 C) 20 D) 200

4. 3 dekar büyüklüğündeki bir arsanın 400 m<sup>2</sup>'sine ev yapılıyor. Geriye kalan alan bahçe olarak ayrıldığına göre, bahçe kaç m<sup>2</sup>'dir?

A) 2400 B) 2600 C) 3400 D) 3600

8. 15000 mm<sup>2</sup> kaç dm<sup>2</sup>'dir?

A) 150 B) 15 C) 0,15 D) 1,5

9. Bir boyacı  $1 \text{ m}^2$  duvarı boyamak için 20 TL ücret almaktadır. Boyacı  $40000 \text{ cm}^2$  büyüklüğünde bir duvarı boyadığında kaç TL ücret alır?

A) 40 B) 60 C) 80 D) 100

13. 4 hektarlık bir ormanın  $10000 \text{ m}^2$ 'lik kısmı bir yangında zarar görmüştür. Zarar görmeyen sağlıklı ormanlık alan kaç hektardır?

A) 3 B) 2,5 C) 3,5 D) 3,9

10.  $x \text{ m}^2 = 250000 \text{ cm}^2$  eşitliğini sağlayan  $x$  değeri kaçtır?

A) 25 B) 250 C) 2,5 D) 0,25

14.  $8,4 \text{ cm}^2$  kaç  $\text{mm}^2$ 'dir?

A) 84 B) 0,84 C) 840 D) 8400

15. Alanı  $500 \text{ cm}^2$  olan fayanslardan 40 adet kullanılarak bir banyonun zemini kaplanıyor. Kaplanan toplam alan kaç  $\text{m}^2$ 'dir?

A) 0,2 B) 2 C) 20 D) 200

11.  $2 \text{ ha} + 30 \text{ daa}$  işleminin sonucu toplam kaç ar (a) eder?

A) 50 B) 500 C) 5000 D) 320

16. Aşağıdaki alan ve arazi ölçüleri dönüşümlerinden hangisi **yanlıştır**?

A)  $1 \text{ ha} = 10000 \text{ m}^2$

B)  $1 \text{ a} = 100 \text{ m}^2$

C)  $1 \text{ daa} = 1000 \text{ m}^2$

D)  $1 \text{ km}^2 = 100000 \text{ m}^2$

12. 0,6 dekar (daa) kaç  $\text{dm}^2$ 'dir?

A) 600 B) 6000 C) 60000 D) 60000

## Alan ve Arazi Ölçüleri İleri Seviye - Test 3

1.  $0,004 \text{ km}^2 + 1,5 \text{ ha}$  toplamı kaç  $\text{m}^2$ 'dir?  
A) 18000 B) 19000 C) 5500 D) 15400

2. 5,4 dönümlük bir tarla, mirasçılar arasında 9 eşit parçaya bölünerek paylaştırılıyor. Her bir mirasçıya düşen parça kaç  $\text{m}^2$ 'dir?  
A) 60 B) 540 C) 600 D) 6000

3.  $x \text{ ha} = y \text{ daa} = z \text{ ar}$  eşitliği veriliyor.  $x = 2$  olduğuna göre  $y + z$  toplamı kaçtır?  
A) 220 B) 202 C) 200 D) 120

4. Alanı  $\frac{1}{5} \text{ m}^2$  olan cam levhalardan 15 adet bulunmaktadır. Bu levhaların toplam alanı kaç  $\text{cm}^2$ 'dir?  
A) 300 B) 3000 C) 15000 D) 30000

5. Kenar uzunlukları 200 metre ve 400 metre olan dikdörtgen şeklindeki tarlanın 3 hektarlık kısmına domates, geriye kalan kısmına ise biber ekiliyor. Biber ekili alan kaç dekadır?  
A) 40 B) 50 C) 60 D) 80

6.  $10^6 \text{ mm}^2$  (bir milyon metrekare değil, bir milyon milimetrekare) kaç  $\text{m}^2$ 'dir?  
A) 1 B) 10 C) 100 D) 0,1

7. 1,5 dönüm büyüklüğündeki bir arsa 900.000 TL'ye satılmıştır. Bu arsanın 1  $\text{m}^2$ 'sinin fiyatı kaç TL'dir?  
A) 400 B) 500 C) 600 D) 900

8. A arazisinin alanı  $0,05 \text{ km}^2$ , B arazisinin alanı ise  $40000 \text{ m}^2$ 'dir. A arazisi, B arazisinden kaç ar (a) daha büyüktür?  
A) 10 B) 40 C) 50 D) 100

9.  $650 \text{ dm}^2 + 45000 \text{ cm}^2$  işleminin sonucu toplam kaç  $\text{m}^2$ 'dir?

A) 10 B) 11 C) 69,5 D) 110

10. Aşağıdaki alan ölçülerinden hangisi 1 dekara eşit **değildir**?

A)  $1000 \text{ m}^2$  B) 10 ar  
C) 0,1 hektar D)  $10000 \text{ dm}^2$

11. Alanı  $18 \text{ m}^2$  olan bir mutfak duvarı, her birinin alanı  $600 \text{ cm}^2$  olan dikdörtgen şeklindeki fayanslarla kaplanacaktır. Bu iş için kaç adet fayans gerekir?

A) 30 B) 180 C) 300 D) 600

12. 3 hektarlık bir meyve bahçesinin  $\frac{2}{5}$ 'i elma ağaçlarına ayrılmıştır. Elma ağaçlarının kapladığı alan kaç ar (a)'dır?

A) 120 B) 150 C) 200 D) 300

13. Yüzölçümü  $120 \text{ km}^2$  olan bir ilçenin %25'i ormanlık alandır. Bu ilçedeki ormanlık alan kaç hektardır?

A) 30 B) 300 C) 1200 D) 3000

14. Çevre uzunluğu 800 metre olan kare şeklindeki bir tarlanın alanı kaç dönümdür?

A) 20 B) 40 C) 80 D) 400

15.  $0,012 \text{ km}^2 - 5 \text{ daa}$  işleminin sonucu kaç ar (a)'dır?

A) 12 B) 50 C) 70 D) 120

16.  $2,4 \text{ m}^2$  kumaşın  $8000 \text{ cm}^2$ 'si elbiseye dönüştürülmüştür. Geriye kalan kumaşın alanı kaç  $\text{dm}^2$ 'dir?

A) 160 B) 16 C) 232 D) 80