

## Konu Testleri

### 5.Ünite Değerlendirme Testi

1. Bir silginin üst yüzünün alanı  $8 \text{ cm}^2$  dir. Bu silginin üst yüzünün alanını  $\text{mm}^2$  birimi cinsinden ölçümü aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $400 \text{ mm}^2$
- B)  $600 \text{ mm}^2$
- C)  $800 \text{ mm}^2$
- D)  $1000 \text{ mm}^2$

2. Bir arsanın alanı  $30000 \text{ m}^2$  dir. Bu arsanın alanını kaç hektar'dır?

- A) 3000
- B) 300
- C) 30
- D) 3

3. Bir arsanın alanı  $50000 \text{ m}^2$  dir. Bu arsanın alanını ar'dır?

- A) 5
- B) 50
- C) 500
- D) 5000

4. Bir arsanın alanı  $40000 \text{ m}^2$  dir. Bu arsanın alanını dekar'dır?

- A) 4
- B) 40
- C) 400
- D) 4000

5. Çevresi  $54 \text{ cm}$  olan çemberin yarı çapı kaç cm'dir? ( $\pi$ 'yi 3 alalım)

- A)  $9 \text{ cm}$
- B)  $11 \text{ cm}$
- C)  $12 \text{ cm}$
- D)  $4 \text{ cm}$

6. Çevresi  $108 \text{ cm}$  olan çemberin yarı çapı kaç cm'dir? ( $\pi$ 'yi 3 alalım)

- A)  $15 \text{ cm}$
- B)  $16 \text{ cm}$
- C)  $18 \text{ cm}$
- D)  $24 \text{ cm}$

7. Çevresi  $240$  birim olan çemberin yarı çapı kaç birimdir? ( $\pi$ 'yi 3 alalım)

- A)  $50 \text{ br}$
- B)  $60 \text{ br}$
- C)  $30 \text{ br}$
- D)  $40 \text{ br}$

8. Ayrıtlarının uzunlukları  $10 \text{ cm}$ ,  $5 \text{ cm}$  ve  $3 \text{ cm}$  olan dikdörtgenler prizmasının hacmi kaç  $\text{cm}^3$ 'tür?

- A)  $150 \text{ cm}^3$
- B)  $50 \text{ cm}^3$
- C)  $300 \text{ cm}^3$
- D)  $250 \text{ cm}^3$

9.  $80 \text{ cm}$ ,  $100 \text{ cm}$  ve  $150 \text{ cm}$  ebatlarındaki akvaryumun hacmi kaç  $\text{cm}^3$ 'tür?

- A)  $12000 \text{ cm}^3$
- B)  $120000 \text{ cm}^3$
- C)  $1200000 \text{ cm}^3$
- D)  $1200 \text{ cm}^3$

10. Taban alanı  $48 \text{ m}^2$  olan bir dikdörtgenler prizmasının yüksekliği  $15 \text{ cm}$  olduğuna göre, bu prizmanın hacmi kaç  $\text{cm}^3$ 'tür?

- A) 15
- B) 20
- C) 30
- D) 35

11. Paralelkenar biçimindeki bir arsanın çevresinin uzunluğu  $\text{Ç} = 180 \text{ m}$ , kısa kenarının uzunluğu  $b = 40 \text{ m}$  ve uzun kenara ait yüksekliğinin uzunluğu ise  $h = 30 \text{ m}$ 'dir. Bu arsanın alanı kaç metrekaredir?

- A) 1000
- B) 1200
- C) 1500
- D) 2700

## Konu Testleri

12.Paralelkenar biçimindeki bir havuzun alanı 1 500 metrekare ve uzun kenara ait yüksekliği 25 m'dir. Havuzun uzun kenarı kaç metredir?

- A) 60
- B) 80
- C) 120
- D) 150

13.Paralelkenar biçimindeki bir bahçenin çevresinin uzunluğu  $\Ç = 158$  m, uzun kenarının uzunluğu 45 m'dir. Bu bahçenin kısa kenarına ait yüksekliğinin uzunluğu 38 m olduğuna göre alanı kaç metrekaredir?

- A) 646 metrekare
- B) 1184 metrekare
- C) 1292 metrekare
- D) 1326 metrekare

14.2 litrelik bir sürahiyi 100 mL'lik bardakla kaç seferde doldururuz?

- A) 10
- B) 20
- C) 25
- D) 30

15.Bir bidonda 50 000  $\text{cm}^3$  zeytinyağı vardır. Bu bidondaki zeytinyağı, 2 L'lik şişelere doldurulmak isteniyor. Bu iş için kaç şişe gerekir?

- A) 15
- B) 20
- C) 25
- D) 30

16.Aşağıdaki eşleştirmelerden hangisi yanlıştır?

- A) 3 L = 3 000  $\text{cm}^3$
- B) 450 mL = 450  $\text{cm}^3$
- C) 52 000  $\text{cm}^3$  = 52 L
- D) 600 cL = 60  $\text{dm}^3$

17.Dik üçgen biçimindeki bir süs havuzunun dik kenarlarının uzunlukları 8 m ve 5 m'dir. Bu havuzun üst yüzünün alanı kaç metre karedir?

- A) 10

- B) 20
- C) 25
- D) 40

18.Üçgen biçimindeki bir bahçenin kenarlarından biri 25 m, bu kenara ait yükseklik ise 16 m'dir. Bu bahçenin  $\frac{1}{4}$ 'üne bi-ber, geri kalan kısmına ise domates fidesi dikilmiştir. Domates fidesi dikilen bölgelerin alanı kaç metrekaredir?

- A) 50
- B) 100
- C) 150
- D) 200

19.Standart bir basketbol sahası dikdörtgen biçimindedir. Bu sahanın (iç ölçüleri) kısa kenarı 15 m, uzun kenarı 28 m'dir. Öyleyse basketbol sahasının alanı kaç  $\text{m}^2$ 'dir?

- A) 210  $\text{m}^2$
- B) 240  $\text{m}^2$
- C) 360  $\text{m}^2$
- D) 420  $\text{m}^2$

20.Bir halının alanı 6  $\text{m}^2$ 'dir. Bu halının alanını  $\text{cm}^2$  birimi cinsinden alanı ne kadardır?

- A) 30 000  $\text{cm}^2$
- B) 60 000  $\text{cm}^2$
- C) 360 000  $\text{cm}^2$
- D) 600 000  $\text{cm}^2$