

Konu Testleri

Konu Değerlendirme Testi

6. Ünite Değerlendirme Testi

Bir dik dairesel silindir için verilen aşağıdaki bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Tabanları eş dairelerdir.
- B) Açık şekli sadece bir dikdörtgendir.
- C) Taban alanı π ile yarı çapının karesinin çarpımı ile bulunur.
- D) Yanal alanı tabanın çevresi ile yüksekliğinin çarpımıdır?

Bir dik silindir için aşağıdaki bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Silindirin yanal alanı $2 \cdot \pi \cdot r \cdot h$ ile bulunur.
- B) Yarıçapı ve yüksekliği verilen bir silindirin yanal alanı bulunur.
- C) Yarıçapı ile yüksekliğini çarparak yanal alanını bulabiliriz.
- D) Çap, yükseklik ve π sayısını çarparsam silindirin yanal alanını bulabiliriz.

Yarıçapı 5 cm ve yüksekliği 12 cm olan dik silindirin yüzey alanı kaç cm karedir? ($\pi = 3$ alınız)

- A) 450
- B) 510
- C) 756
- D) 826

Taban yarıçapı 6 cm ve yüksekliği 8 cm olan bir silindirin taban alanının yanal yüzeyinin alanına oranı kaçtır? ($\pi = 3$ alınız)

- A) 4/3
- B) 6/7
- C) 1/2
- D) 3/8

Yan yüzey alanı 48 cm kare olan ve yüksekliği 8 cm olan silindirin yarı çapı kaç cm'dir? ($\pi = 3$ alınız)

- A) 3 cm
- B) 4 cm
- C) 5 cm
- D) 6 cm

Taban yarıçapı 5 cm ve yüksekliği 7 cm olan dik silindirin yanal yüzey alanı kaç cm karedir? ($\pi = 3$ alınız)

- A) 120
- B) 210
- C) 245
- D) 350

Taban çevresi 18 cm ve yüzey alanı 216 cm kare olan dik dairesel silindirin yüksekliği kaç cm'dir? ($\pi = 3$ alınız)

- A) 9
- B) 10
- C) 11
- D) 12

Kenar uzunlukları 4 cm ve 8 cm olan dikdörtgen şeklindeki bir karton, uzun kenarı etrafında 360 derece döndürülüyor. Elde edilen silindirin hacmi kaç cm küptür? ($\pi = 3$ alınız)

- A) 128
- B) 192
- C) 280
- D) 384

Yarıçapı 2 cm ve yüksekliği 6 cm olan dik dairesel silindirin hacmi kaç cm küptür? ($\pi = 3$ alınız)

- A) 36
- B) 48
- C) 64
- D) 72

Taban yarıçapı 6 cm ve yüksekliği 10 cm olan dik silindirin hacmi kaç cm küptür? ($\pi = 3$ alınız)

- A) 60
- B) 180
- C) 600
- D) 1080

Yarıçapı 4 cm ve yüksekliği 10 cm olan çeyrek silindirin hacmi kaç cm küptür? ($\pi = 3$ alınız)

- A) 100
- B) 110
- C) 120
- D) 150

Hacmi 900 cm küp olan bir dik silindirin çapı 10 cm ise yüksekliği kaç cm'dir? ($\pi = 3$ alınız)

- A) 6
- B) 8
- C) 10
- D) 12

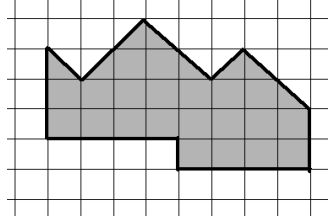
Yüksekliği 8 cm olan dik silindir şeklindeki bir sürahinin yarısı 192 cm küp su almaktadır. Sürahinin yarıçapı kaç cm'dir? ($\pi = 3$ alınız)

- A) 2
- B) 3
- C) 4
- D) 5

Konu Testleri

Yükseklği 10 cm ve yarıçapı 12 cm olan dik silindir şeklindeki pastayı 8 dilime ayırırsak bir dilimin hacmi kaç cm küp olur? ($\pi = 3$ alınız)

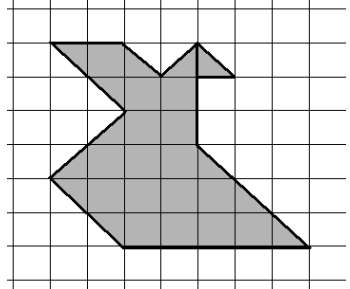
- A) 240
- B) 360
- C) 480
- D) 540



Yandaki şekilde taralı bölgenin alanı kaç birim

karedir?

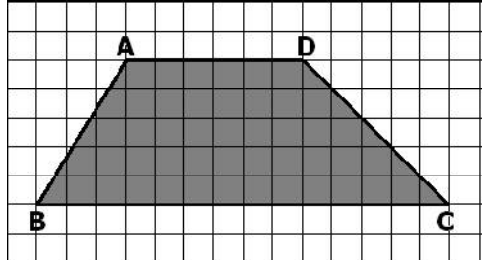
- A) 24
- B) 25
- C) 28
- D) 30



Yandaki şekilde taralı bölgenin alanı kaç

birim karedir?

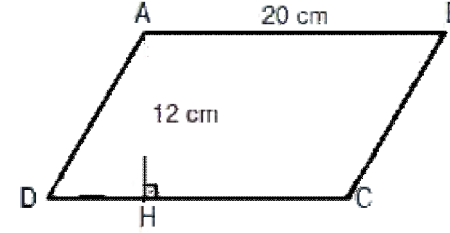
- A) 16
- B) 18
- C) 22
- D) 24



Yandaki şekilde taralı bölgenin alanı

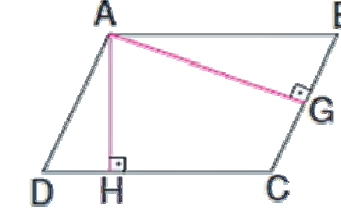
kaç birim karedir?

- A) 50
- B) 75
- C) 100
- D) 150



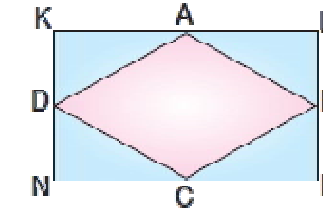
Yandaki şeklin alanı kaç cm karedir?

- A) 60
- B) 120
- C) 200
- D) 240



Yukarıda verilen paralel kenarda $AB=40$ cm, $AD=20$ cm, $AH=30$ cm olduğuna göre, AG kaç cm'dir?

- A) 10
- B) 20
- C) 40
- D) 60



KLMN dikdörtgen, ABCD eşkenar dörtgendir. ABCD = 40 cm kare ise KLMN=? Kaç cm karedir?

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