

01. Silindirin taban çevresi $\Ç=2\pi r$ formülü ile bulunur.
Buna göre taban yarıçapı 4 cm olan dik silindirin taban çevreleri toplamı kaç cm'dir?
($\pi = 3$ alınız.)

A) 12
C) 33

B) 24
D) 48

02. Silindirin taban alanı $Ta=\pi r^2$ formülü ile bulunur.
Buna göre taban çapı 10 cm olan dik silindirin taban alanı kaç cm^2 'dir?
($\pi = 3$ alınız.)

A) 75
C) 200

B) 150
D) 300

03. Silindirin yanal alanı $Ya=2\pi r \cdot h$ formülü ile bulunur.
Buna göre taban yarıçapı 4 cm, yüksekliği 10 cm olan dik silindirin yanal alanı kaç cm^2 'dir?
($\pi = 3$ alınız.)

A) 160
C) 480

B) 240
D) 960

04. Silindirin yüzey alanı, yanal alanı ile 2 taban alanının toplamına eşittir.
Yüzey alanı $A=2\pi r \cdot (r + h)$ formülü ile bulunur.
Buna göre taban yarıçapı 6 cm, yüksekliği 14 cm olan dik silindirin yüzey alanı kaç cm^2 'dir?
($\pi = 3$ alınız.)

A) 960
C) 720

B) 840
D) 360

05.

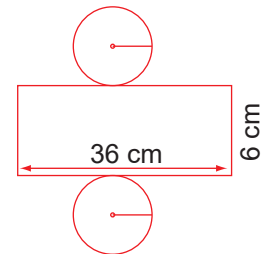


Yukarıdaki dikdörtgenin kısa kenarı etrafında 360 derece döndürülmesiyle oluşan dik dairesel silindirin yanal alanı kaç cm^2 dir?
($\pi = 3$ alınız.)

A) 6
C) 18

B) 36
D) 54

06.



Yanda açılımı verilen dik dairesel silindirin yüzey alanı kaç santimetrekaredir?
($\pi = 3$ alınız.)

A) 432
C) 216

B) 324
D) 108

07. Taban yarıçapı $r = 6$ cm olan dik dairesel silindirin tabanlarından birinin çevresi kaç santimetredir?

($\pi = 3$ alınız.)

- A) 12
B) 16
C) 18
D) 36

10. Taban alanı 16π santimetrekare olan dik dairesel silindirin yüksekliği 5 cm ise, bu silindirin yüzey alanı kaç santimetrekaredir?

($\pi = 3$ alınız.)

- A) 432
B) 216
C) 108
D) 54

08. Tabanlarından birinin alanı, yanal alanına eşit olan dik dairesel silindirin, yarıçapı (r) ile yüksekliği (h) arasındaki bağıntı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $r = 2h$
B) $r = h$
C) $r = 3h$
D) $h = 2r$

11. Taban yarıçapı $r = 4$ cm olan dik dairesel silindirin taban alanları toplamı kaç santimetrekaredir?

($\pi = 3$ alınız.)

- A) 96
B) 48
C) 24
D) 12

09. Yüksekliği taban çapına eşit olan dik silindirin yüzey alanının, taban alanları toplamına oranı kaçtır?

- A) 6
B) 4
C) 3
D) 2

12. Taban yarıçapı $r = 4$ cm ve yüksekliği $h = 8$ cm olan dik dairesel silindirin yüzey alanı kaç santimetrekaredir?

($\pi = 3$ alınız.)

- A) 36
B) 72
C) 144
D) 288

Bilcan

