

Silindir Çalışma Kağıdı

1. Taban yarıçapı 4 cm ve yüksekliği 10 cm olan bir silindir çizin. Bu silindir açıldığında meydana gelecek silindirin açık şeklini çizin.

2. Taban yarıçapı 4 cm ve yüksekliği 10 cm olan bir silindirin

a) taban alanını bulunuz.

b) yanal alanını bulunuz.

c) yüzey alanını bulunuz.

d) hacmini bulunuz.

($\pi = 3$ alınız.)

3. Taban alanı 36 cm^2 ve yüksekliği 8 cm silindirin hacmi kaç cm^3 tür?

Hazırlayan: Kemal Duran, www.buders.com ve www.bumatematikozelders.com

4. Taban alanı 75 cm^2 olan bir silindirin yüksekliği 12 cm olduğuna göre, yanal alanı kaç cm^2 dir? ($\pi = 3$ alınız)

5. Yanal alanı 90 cm^2 ve yüksekliği 5 cm olan silindirin hacmi kaç cm^3 tür? ($\pi = 3$ alınız)

6. Yüksekliği, taban yarıçapının 2 katı olan bir silindirin hacmi 162 cm^3 olduğuna göre, bu silindirin yüksekliği kaç cm dir? ($\pi = 3$ alınız)

7. Yüksekliği, taban yarıçapının 3 katı olan bir silindirin taban alanı 12 cm^2 olduğuna göre, bu silindirin hacmi kaç cm^3 tür? ($\pi = 3$ alınız)

7. Kenar uzunlukları 4 ve 6 cm olan bir dikdörtgenin kısa kenarı etrafında 360 derece döndürölmesi ile oluşan silindirin hacmi kaç cm^3 tür? ($\pi = 3$ alınız)

7. Alanı 36 cm^2 olan bir kare herhangi bir kenarı etrafında 360 derece döndürölürse oluşacak silindirin yanal alanı kaç cm^2 dir? ($\pi = 3$ alınız)