

## Silindir Çalışma Kağıdı

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

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  $36 \text{ cm}^2$  ve yüksekliği 8 cm silindirin hacmi kaç  $\text{cm}^3$  tür?

Hazırlayan: Kemal Duran, [www.buders.com](http://www.buders.com) ve [www.bumatematikozelders.com](http://www.bumatematikozelders.com)

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

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

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

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

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

8. Alanı  $36 \text{ cm}^2$  olan bir kare herhangi bir kenarı etrafında 360 derece dondurlurse oluşacak silindirin yanal alanı kaç  $\text{cm}^2$  dir? ( $\pi = 3$  alınız)