Silindirin Yüzey Alanı ve Hacmi

Öğrenme çıktısı: MAT.8.4.2, MAT.8.4.3

Adım Soyadım: _____ **Tarih:** _____

1 

π ≈ 3 alarak silindirlerin yüzey alanını ve hacmini hesapla.

Öğretmene: Yüzey alanı = $2\pi r^2 + 2\pi rh$; hacim = $\pi r^2 h$. Açınımda yan yüzün dikdörtgen olduğunu (uzunluğu $2\pi r$) gösterin.

Yarıçap	Yükseklik	Yüzey alanı	Hacim
2 cm	10 cm		
5 cm	4 cm		
10 cm	20 cm		

İşlem alanı

2 Problemler.

1. Taban yarıçapı 4 cm, yüksekliği 12 cm olan silindir şeklindeki bir kutunun dış yüzeyi tamamen etiketle kaplanacak. Kaç cm^2 etiket gerekir?

2. Taban çapı 2 m, yüksekliği 3 m olan silindir şeklindeki su deposu kaç litre su alır? (1 m^3 = 1000 L)

İşlem alanı