

**Daire ve Daire Dilimi**

1. Yarıçapı 2 cm olan bir daireye 12 eş parçaya ayırarak oluşan her bir daire diliminin alanı kaç cm karedir? ( $\pi=3$ )  
A) 1 cm<sup>2</sup>  
B) 2 cm<sup>2</sup>  
C) 3 cm<sup>2</sup>  
D) 4 cm<sup>2</sup>
2. Yarı çapı 4 birim olan dairenin alanı kaç birim karedir? ( $\pi=3$ )  
A) 24 br<sup>2</sup>  
B) 36 br<sup>2</sup>  
C) 48 br<sup>2</sup>  
D) 64 br<sup>2</sup>
3. Alanı 75 cm<sup>2</sup> olan dairenin çapı kaç cm'dir? ( $\pi=3$ )  
A) 5 cm<sup>2</sup>  
B) 10 cm<sup>2</sup>  
C) 15 cm<sup>2</sup>  
D) 20 cm<sup>2</sup>
4. Alanı 192 cm<sup>2</sup> olan dairenin yarı çapı kaç cm'dir? ( $\pi=3$ )  
A) 6  
B) 8  
C) 9  
D) 12
5. Yarı çapı 5cm olan dairenin alana kaç cm<sup>2</sup>'dir? ( $\pi=3$ )  
A) 60 cm<sup>2</sup>  
B) 70 cm<sup>2</sup>  
C) 75 cm<sup>2</sup>  
D) 80 cm<sup>2</sup>

6. Yarı çapı 15 cm ve merkez açısı 40 derece olan dilimin alanı kaç cm<sup>2</sup>'dir? ( $\pi=3$ )  
A) 50  
B) 68  
C) 75  
D) 90
7. Yarı çapı 9 cm olan daire şeklindeki kartondan bir kenarı 6 cm olan bir kare kesilerek çıkarılıyor. Geriye kalan kartonun alanı kaç cm<sup>2</sup> 'dir? ( $\pi=3$ )  
A) 207  
B) 208  
C) 209  
D) 210
8. Bir kenarının uzunluğu 40 cm olan bir kartondan yarıçapı 4 cm olan kaç tane daire kesilebilir? ( $\pi=3$ )  
A) 75  
B) 50  
C) 35  
D) 25
9. Bir kenarı 8 cm olan bir karenin içine çizilebilecek en büyük dairenin alanı kaç cm<sup>2</sup>'dir?  
A) 35  
B) 40  
C) 48  
D) 55
10. Çapı 24 cm olan bir pasta, her dilimi 108 cm<sup>2</sup> olacak şekilde kaç dilim elde edilir? ( $\pi=3$ )  
A) 2 B) 4 C) 6 D) 8