

## AÇILARLA İLGİLİ ÖRNEK SORULAR

1. En büyük dar açı ile en küçük geniş açının ölçüleri toplamı kaç derecedir?

2. Doğru açının ölçüsünün  $\frac{2}{9}$  si ile  $\frac{1}{5}$  'inin toplamı kaç derecelik bir açı oluşturur?

3. Bir dar açısının ölçüsünün iki katı, bir dik açıdan  $30^\circ$  büyükse bu dar açı kaç derecedir?

4. Ölçüsü  $117^\circ$  olan bir açının en büyük dar açının ölçüsüne sahip olması için en az kaç derece azaltılması gerekir?

5. Bir dik açıda, büyük açı küçük açının 5 katı olduğuna göre küçük açı kaç derecedir?

6. Ölçüsü, doğru açının ölçüsünün  $\frac{3}{4}$  'ünün 20 fazlası olan açı kaç derecedir?

7. Bir dik açının ölçüsünün yarısı ile en büyük geniş açının toplamı kaç derecedir?

8. Ölçüsü  $136^\circ$  olan bir açının  $\frac{3}{4}$ 'ü, dik açıdan kaç derece fazladır?

9. Toplamları  $154^\circ$  olan bir dik açıyla bir dar açının farkları kaç derecedir?

10. Toplamları  $120^\circ$  farkları  $34^\circ$  olan iki açının büyüğü kaç derecedir?

11. Bir doğru açı birbirine komşu iki açıdan meydana gelmiştir. Büyük açı küçük açının 4 katı olduğuna göre büyük açı kaç derecedir?

12. Bir dik açı, komşu iki dik açıdan meydana gelmiştir? Açılarından birinin ölçüsü diğerinden 10 büyüktür. Küçük açı kaç derecedir?

13. İki dar açının toplamı  $107^\circ$ 'dir. Büyük açı diğerinin 2 katından  $8^\circ$  fazladır. Buna göre büyük açı kaç derecedir?