

## Polinomlarda Kalan Bulma Çalışma Kağıdı-1

1.  $P(x) = 4x^2 - 6x + 4$  polinomunun  $x + 3$  ile bölümünden kalan kaçtır?

2.  $P(x) = 4x^2 - 6x + 4$  polinomunun  $2x - 1$  ile bölümünden kalan kaçtır?

3.  $P(x) = x^3 - x^2 - 6x + 4$  polinomunun  $x$  ile bölümünden kalan kaçtır?

4.  $P(x + 2) = 4x^2 - 6x + 4$  polinomu veriliyor.

Buna göre,  $P(x - 1)$  polinomunun  $x + 3$  ile bölümünden kalan kaçtır?

5.  $P(3x + 2) = -3x^2 - 4x + 3$  polinomu veriliyor.

Buna göre,  $P(x + 1)$  polinomunun  $x + 2$  ile bölümünden kalan kaçtır?

6.  $P(x + 3) = 5x^3 + 4x^2 - kx + 13$

polinomu  $x + 2$  ile tam bölünebildiğine göre  $k$  kaçtır?

7.  $P(x) = 3x^{12} - 4x^6 + 5x^4 + x^3 + x^2 - 5x + 2$

polinomunun  $x^3 + 2$  ile bölümünden kalan nedir?

8.  $P(x + 1)$  polinomunun  $x - 2$  ile bölümünden kalan 5,  $Q(2x - 1)$  polinomunun sabit terimi 6 dır.

Buna göre,  $x^2P(x - 1) - (x + 1)Q(x - 5)$  polinomunun  $x - 4$  ile bölümünden kalan kaçtır?

9.  $P(x) = 2x^3 + 3x^2 - x + 4$

polinomunun  $x^2 + x + 1$  ile bölümünden kalan nedir?

10.  $P(x)$  polinomunun  $x + 2$  ile bölümünden kalan 5 ve  $x - 3$  ile bölümünden kalan 3 tür.

Buna göre,  $P(x)$  polinomunun  $x^2 - x - 6$  bölümünden kalan kaçtır?

11.  $P(x)$  polinomunun  $x - 2$  ile bölümünden kalan 10 ve  $x + 5$  ile bölümünden kalan 4 tür.

Buna göre,  $P(x)$  polinomunun  $(x - 2) \cdot (x + 5)$  ile bölümünden kalan kaçtır?

12.  $(x - 2) \cdot P(x) = x^2 + kx + 6$  polinomu veriliyor.

Buna göre,  $P(2)$  kaçtır?