

## Polinom Bölmesi Çalışma Kağıdı

1.  $x^2 - 5x + 2$  polinomunun  $x + 3$  ile bölümünden ortaya çıkan bölüm ile kalanı bulunuz.

2.  $3x^2 - 6x + 10$  polinomunun  $x^2 + 2$  ile bölümünden ortaya çıkan bölüm ile kalanı bulunuz.

3.  $x^3 + x$  polinomunun  $x + 1$  ile bölümünden ortaya çıkan bölüm ile kalanı bulunuz.

4.  $P(x) = 3x^4 - 6x^3 + 3x - 4$  ve  $Q(x) = x^2 - 3$

polinomları veriliyor.  $P(x)$  polinomunun  $Q(x)$  polinomuna bölünmesi ile ortaya çıkan bölüm ve kalanı bulunuz.

5. Bir  $P(x)$  polinomunun  $x^2 - 3$  polinomu ile bölümünden ortaya çıkan bölüm  $x + 2$  ve kalan  $3x - 1$  olduğuna göre,  $P(x)$  polinomu nedir?