

Polinomlarda Katsayılar Toplamı ve Sabit Terim Çalışma Kağıdı

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

Bu polinomun sabit terimi ve katsayılar toplamını bulunuz.

2. Bir $P(x)$ polinomunun sabit terimi 7 ve katsayılar toplamı -12 olduğuna göre, $P(0) + P(1)$ toplamının sonucu kaçtır?

3. Bir $P(3x - 2)$ polinomunun sabit terimi 10 ve katsayılar toplamı 6 olduğuna göre, $P(-2) - P(1)$ işleminin sonucu kaçtır?

4. $P(4x - 1) = x^2 - 3x + 5$ polinomu veriliyor.

Buna göre, $P(x + 2)$ polinomunun sabit terimi kaçtır?

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

Buna göre,

a) $P(2x + 1)$ polinomunun katsayılar toplamı kaçtır?

b) $P(2x + 1)$ polinomunun sabit terimi kaçtır?

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

Buna göre, $P(x + 1)$ polinomunun katsayılar toplamı -7 olduğuna göre, k kaçtır?

7. $P(x) = 4x^2 + kx + 2$ polinomu veriliyor.

Buna göre, $P(x + 1)$ polinomunun sabit terimi -7 olduğuna göre, k kaçtır?