

POLİNOMLAR TESTİ

Polinom ve Tanımları

- 1) $P(x)-Q(x)$ polinomunun derecesi 15, $\frac{P(x)}{Q(x)}$ polinomunun derecesi 3 olduğuna göre $P(x)$ polinomunun derecesi kaçtır?
- a) 3
b) 6
c) 9
d) 10
e) 15

Polinom Çeşitleri ve Polinomların Eşitliği

- 2) $P(x) = (2a - b + 4)x^7 + 3a + b - 19$
Verilen $P(x)$ polinomu sıfır polinomu olduğuna göre, $a+b$ toplamı kaçtır?
- a) 10
b) 11
c) 12
d) 13
e) 14

Polinomlarda İşlemler

- 3) $P(x) = 2x^5 + 3x^2 - 1$ polinomunun $(x+1)$ ile bölümünden elde edilen bölüm polinomunun x^3 lü teriminin katsayısı kaçtır?
- a) -2
b) -1
c) 0
d) 1
e) 2

Polinomlarda İşlemler

- 4) $P(x) = x^2 + ax - 12$ polinomunun çarpanlarından biri $(x-3)$ olduğuna göre, a kaçtır?
- a) 2
b) 1
c) 0
d) -2
e) -1

Kalan Bulma

- 5) $P(x) = x^8 - x^4 - 1$ polinomunun $(x^2 - 2)$ ile bölümünden elde edilen kalan aşağıdakilerden hangisidir?
- a) 5
b) 11
c) 13
d) 25
e) 30

Kalan Bulma

- 6) $P(x) = 2x^4 - 5ax^2 + 2x + 3$ polinomunun $x^2 - 1$ ile bölümünden kalan $2x+10$ olduğuna göre, a kaçtır?
- a) -2
b) 0
c) 1
d) -1
e) 2