

P(x) Polinomunun $(x^n - a)$ ile Bölümünden Kalan

- P(x) polinomunun $x^n - a$ ile bölümünden kalan bulunurken,
$$x^n - a = 0$$
$$x^n = a$$
- Verilen polinom x^n cinsinden yazılır.

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

polinomunun $x^2 - 3$ ile bölümünden kalan kaçtır?

2



$$P(x) = x^6 + x^4 + 2$$

polinomunun $x^2 + 2$ ile bölümünden kalan kaçtır?



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

polinomunun $x^4 + 1$ ile bölümünden kalan kaçtır?



$$P(x) = x^{10} - 7x^7 + 5x^5 + x^3 + x^2 + 8x + 1$$

polinomunun $x^3 + 1$ ile bölümünden kalan kaçtır?



3



4





$$P(x) = x^3 + 2x^2 + 3x - 5$$

polinomunun $x^2 - x + 2$ ile bölümünden kalan kaçtır?



$$P(x) = x^3 - ax^2 + 3x + b - 2$$

polinomunun $x^2 - 2x + 1$ ile bölümünden kalan $8x + 1$ olduğuna göre, $a + b$ toplamı kaçtır?



5



6



P(x) Polinomunun Sıfırları

- $(x - a)$, $P(x)$ polinomunun çarpanı ise $P(a) = 0$ dir.
- Bir $P(x)$ polinomunda $x = a$ için $x = a$ sayısına $P(x)$ polinomunun sıfırı (kökü) denir.



$$P(x) = 3x^3 - 4ax + 1$$

olduğuna göre, $P(x + 3)$ polinomunun bir çarpanı $(x + 2)$ olduğuna göre, a değeri kaçtır?



$P(x)$ ikinci dereceden bir polinomdur.

$$P(1) = P(2) = 0 \text{ ve } P(3) = 5$$

olduğuna göre, $P(4)$ değeri kaçtır?



$P(x)$ polinomu başkatsayısı 2 olan üçüncü dereceden bir polinomdur.

$P(x)$ polinomunun çarpanları $(x^2 + 2)$ ve $(x - 1)$ olduğuna göre, $P(x)$ polinomunun $(x + 1)$ bölümünden kalan kaçtır?

9



rehber matematik

GÖNDER GİTSİN



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

polinomunun $x^2 - x + 3$ ile bölümünden kalan kaçtır?

Sorunun cevabını videonun yorumlara yazabilirsin.

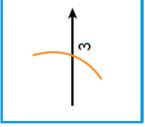
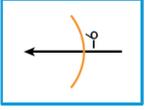
rehber matematik

11

rehber matematik



En yüksek dereceli teriminin katsayısı 1 olan 2. dereceden bir polinomun grafiğinin dik koordinat düzlemini kestiği noktalar veriliyor.



Buna göre bu polinomun katsayılar toplamı kaçtır?

- A) -2 B) -3 C) -4 D) -5 E) -6

10

rehber matematik

GÖNDER GİTSİN



$$P(x) = x^3 + 3x^2 + ax + b$$

polinomunun $x^2 - x - 2$ ile bölümünden kalan $3x + 2$ olduğuna göre, $a \cdot b$ çarpımı kaçtır?

Sorunun cevabını videonun yorumlara yazabilirsin.

rehber matematik

12

rehber matematik



- SAYFA (40-41)
- SAYFA (42-43)

BEBEK ADIMLARIYLA P(X)LİNOMLAR

PAZARTESİ SALI ÇARŞAMBA PERŞEMBE CUMA CUMARTESİ

2 KASIM	3 KASIM	4 KASIM	5 KASIM	6 KASIM	7 KASIM
			1. ADIM POLİNOMLAR	2. ADIM POLİNOMLAR	3. ADIM POLİNOMLAR
9 KASIM	10 KASIM	11 KASIM	12 KASIM	13 KASIM	14 KASIM
4. ADIM POLİNOMLAR	5. ADIM POLİNOMLAR	İLK 5 ADIMI TEKRAR ET	6. ADIM POLİNOMLAR	7. ADIM POLİNOMLAR	8. ADIM POLİNOMLAR
16 KASIM	17 KASIM	18 KASIM	19 KASIM	20 KASIM	21 KASIM
9. ADIM POLİNOMLAR 9	10. ADIM POLİNOMLAR 10				

reber matematik youtube/rebermatematik