

..... LİSESİ
2012-2013 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI I.DÖNEM
10E MATEMATİK I.YAZILI SINAV

Adı Soyadı:

Numarası:

Puanı:

B

$$P(x) = (a - 2)x^2 + (b + 1)x^3 - cx + 8$$

polinomu sabit polinom olduğuna göre, $a + b + c$ toplamı kaçtır?

$$P(x^4 - x) = 6x^4 - 6x + 21$$

olduğuna göre, $P(1)$ ifadesinin değeri kaçtır?

$P(x) = 2x^9 - 3x^6 - x^3 - a$ polinomunun $(x^3 + 1)$ ile bölümündeki kalan 5 ise, **a kaçtır?**

$$\frac{5x+1}{x^2-5x-6} = \frac{A}{x-6} + \frac{B}{x+1}$$

olduğuna göre, B nin alacağı değer kaçtır?

$$P(x-3) + P(4-x) = 2x^2 - 3x + k \text{ dır.}$$

$P(x-1)$ polinomunun katsayılar toplamı -3

$P(x+1)$ polinomun sabit terimi 4 olduğuna göre, **k kaçtır?**

$\deg A(x) = \deg B(x) + 2$ ve $Q(x) = A(x^2) \cdot [B(x^3)]^2$ polinomunun derecesi 44 ise $\deg A(x) = ?$

$P(x)$ polinomunun $x-2$ ile bölümünden kalan 1, $x+1$ ile bölümünden kalan -8 olduğuna göre, $P(x)$ polinomunun x^2-x-2 ile bölümünden kalanı bulunuz.

$(x-2) \cdot P(x) = x^2 + 4x - k$ ise $P(x)$ polinomunun $x+4$ ile bölümünden kalan kaçtır?

Baş katsayısı -2 olan beşinci dereceden bir $P(x)$ polinomunun $x^3 + 3x - 1$ ile bölümünden kalan $x^2 + 5$ dir. $P(x)$ polinomunun sabit terimi 3 ve katsayılar toplamı 6 olduğuna göre, $x + 1$ ile bölümünden kalan kaçtır?

$P(x)$ ve $Q(x)$ iki polinom ve $\frac{P(x-2)}{Q(x+1)} = 3x - 4$ tür.

$Q(x)$ polinomunun sabit terimi 10 ise, $P(x)$ in $(x+3)$ ile bölümündeki kalan kaçtır?

.....
Mat.Öğrt.

Not: Her sorunun doğru çözümünü 10 puan olup süre bir ders saatidir. BAŞARILAR