

..... LİSESİ
2012-2013 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI I.DÖNEM
10A-B-C-D MATEMATİK I.YAZILI SINAV

Adı Soyadı:

Numarası:

Puanı:

A

$P(x)=4x^{12/m}+6x^{m-4}-2$ ifadesi bir polinomsa m 'nin alacağı değerleri bulunuz.

$P(3x+2)=3x+5-P(x)$ ise $P(-1)=?$

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

$xy-xa+y^2-ya=-12$ ve $x+y=6$ ise $a-y=?$

$\frac{1}{a^2} + \frac{1}{b^2} = 3$ ve $a \cdot b = 5$ ise,

$(a - b)^2$ ifadesinin eşiti kaçtır?

$P(2x-1)=2x.Q(x-5)+3x-1$ eşitliği veriliyor. $P(3-x)$ polinomunun $x-2$ ile bölümünden kalan 8 olduğuna göre, $Q(x-2)$ polinomunun $x+2$ ile bölümünden kalan kaçtır?

3. $P(x) + x \cdot P(x) = x^3 + 3x^2 - 3x + a$ ise $P(x)$ polinomunun sabit terimi kaçtır?

$P(x-1) + P(x+2) = 4x + m$ eşitliği veriliyor. $P(x-2)$ polinomunun katsayılar toplamı -5 ise m kaçtır?

$P(x)$ polinomunun $x^2 - 1$ ve $x^2 - 4$ ile bölümünden kalanlar sırasıyla $3x - 2$ ve $x + 6$ ise $P(x)$ polinomunun $x^2 + x - 2$ ile bölümünden kalan nedir? bulunuz

$R(x)$ polinomunun $x^2 + 2x + 4$ ile bölümünden bölüm $B(x)$ kalan $-x - 4$ dür. $B(x)$ polinomunun $x - 2$ ile bölümünden kalan 1 ise, $R^2(x)$ polinomunun $x^3 - 8$ ile bölümünden kalan nedir?

.....
Mat.Öğrt.

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