


Sınıfı	10 / C		ÇARŞAMBA ANADOLU İMAM HATİP LİSESİ 2017-2018 ÖĞRETİM YILI 10. SINIFLAR MATEMATİK DERSİ 2. DÖNEM 8. QUIZ	Puan
Adı Soyadı				
No				
Tarih				

POLİNOMLAR

SORU	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
PUAN										

Soru 1- (10 puan)

$P(x) = x^4 - x^2 + 2x - 1$ polinomunun $x + 1$ ile bölümünden kalan kaçtır?

-3

Soru 3- (10 puan)

$P(x) = x^3 - ax^2 + 2x + 1$ polinomunun $x - 1$ ile bölümünden kalan 3 ise a kaçtır?

1

Soru 2- (10 puan)

$P(x) = x^4 - 5x^2 + 2$ polinomunun $x^2 - 4$ ile bölümünden kalan nedir?

-2

Soru 4- (10 puan)

$P(x) = x^{18} + x^6 - 3x^2 - 1$ polinomunun $x^3 + 2$ ile bölümünden kalan nedir?

$-3x^2 + 67$

Soru 5- (10 puan)

$P(x) = x^3 + 2x^2 + 3x + 1$ polinomunun $x^2 - 1$ ile bölümünden elde edilen bölümü bulunuz.

$x + 2$

Soru 8- (10 puan)

$P(x) = x^3 + x^2 - 1$ ise $P(x+1)$ polinomunun $x - 1$ ile bölümünden kalan kaçtır?

11

Soru 6- (10 puan)

$P(x) = x^{\frac{6}{m}} + x^2 - 3x + m$ ifadesi bir polinom gösterdiğine göre, m nin alabileceği kaç farklı tam sayı değeri vardır?

4

Soru 9- (10 puan)

$P(x)$ ve $Q(x)$ birer polinom olmak üzere, $\deg[P(x)] = 4$ ve $\deg[Q(x)] = 6$ ise $\deg[P(x+1).Q^2(x)]$ kaçtır?

16

Soru 7- (10 puan)

$P(x) = (x^2 + x - 1)^4$ polinomunun çift dereceli terimlerinin kat sayıları toplamı kaçtır?

1

Soru 10- (10 puan)

$P(x) - P(x+1) = x^2 + x - 1$ olmak üzere, $P(x)$ in sabit terimi 2 ise kat sayılar toplamı kaçtır?

3