

ADINIZ :

SOYADINIZ:

SINIFINIZ:

NUMARANIZ:



Matematik
Polinomlar 2

NOT: HER SORUNUN TAM VE DOĞRU ÇÖZÜMÜ 10 PUANDIR. KISMI PUAN VERİLMEZ

ALDIĞI PUAN:

BAŞARI DİLEKLERİMİZLE...

- 1) $P(x)$ bir polinom, $P(x+4)=x^{70}+2x^{69}+2x^3-5x+1$ polinomu için $P(2)$ kaçtır?

- 4) $P(x) = x^3 - x^2 + 3$ polinomunun $x^2 - 3x + 2$ ile bölümünden kalan polinomu bulunuz.

- 2) $\frac{2x-3}{x^2-x-12} = \frac{A}{x+3} + \frac{B}{x-4}$ ise $A+8B$ kaçtır?

www.matbazz.com

- 5) $P(x)$ ve $Q(x)$ birer polinom,
 $\text{Der}[P(x)]=3$, $\text{Der}[Q(x)]=2$ ise
 $\text{Der}\left(\frac{P^4(x) \cdot Q(x^3) + Q^2(x^3+x)}{Q(5x-1) - P(x)}\right)$ kaçtır?

- 3) $5x \cdot y = \frac{6}{x+y}$ ise $x+y$ kaç olabilir?
 $x^3 + y^3 = \frac{22}{5}$

- 6) $P(x)$ polinomunun x^3-8 ile bölümünden kalan $4x^2-3x+1$ ise x^2+2x+4 ile bölümünden kalan kaçtır?

- 9) $P(x)=(2-3x+5x^2)^4$ polinomunun çift dereceli terimleri toplamı kaçtır?

- 7) $P(x)$ bir polinom, $(x-3)P(x)=x^3+m$ ise, $P(3)$ kaçtır?

- 10) $P(x)$ ve $Q(x+3)$ in $x-2$ ile bölümünden kalanlar sırasıyla 2 ve -3 dir. Buna göre, $k.P(3-2x) + Q(4+2x)$ polinomu k nin hangi değeri için $2x-1$ ile tam bölünür?

- 8) x, y, z reel sayılar olmak üzere $x^2-6x+z^2+25y^2+13+4z-40y$ ifadesinin alacağı en küçük değer kaçtır?