

ADINIZ :

SOYADINIZ:

SINIFINIZ:

NUMARANIZ:

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

1. DÖNEM

10. SINIF

MATEMATİK

Polinomlar 2

ALDIĞI PUAN:



BAŞARI DİLEKLERİMİZLE...

1) $P(x)=x^{10}+x^3-8x+m+2$ ise m nin hangi değeri için bu polinomun çarpanlarından biri $(x-1)$ olur?

4) $x^2-4x+2=0$ ise $x^2+\frac{4}{x^2}$ kaçtır?

2) $x.y=6$
 $\frac{1}{x^2}+\frac{1}{y^2}=3$ ise $x^3y+xy^3-(x+y)^2=?$

5) $\frac{x^2-x-6}{x^2+mx+2m+1}$ ifadesi sadeleşebiliyorsa m kaçtır?

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

www.matbaz.com

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

- 9) $\frac{(x^2-y^2)(x^4+y^4+x^2y^2)}{(x^3-y^3)(x^2-xy+y^2)}$ ifadesinin en sade hali nedir?

- 7) $25^x+49^y=2.5^x.7^y$ ise 125^{xy} kaçtır?

- 10) $a-b=3$ ve $a+c=4$ ise $a^2+2c^2-b^2+2bc-4a+7$ ifadesinin değeri kaçtır?

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