

ADINIZ :

SOYADINIZ:

SINIFINIZ:

NUMARANIZ:



Matematik
Polinomlar 1

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

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) $x \cdot y = 6$
 $\frac{1}{x^2} + \frac{1}{y^2} = 3$ olduğuna göre $x^3y + xy^3 - (x+y)^2$ ifadesinin eşiti kaçtır?

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

3) $P(x-3)=3x^2-2x+1$ polinomu veriliyor için $P(2x+1)$ polinomununun sabit terimi kaçtır?

www.matbaa.com

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

7) Üçüncü dereceden bir $P(x)$ polinomunun $(x-1)$, $(x-2)$ ve $(x-3)$ ile bölümünden kalanı aynı ve 5 dir. $P(4)=77$ ise bu polinomun sabit terimi kaçtır?

8) $P(x)$ bir polinom,
 $(x^3-x)P(x) = x^3 + ax^2 + bx + c$
ise $a+b.c$ 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?

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