

ADI:
SOYADI:
NO:

Q1

10.SINIFLAR 1.DÖNEM 1.QUIZ (POLİNOMLAR)

ALDIĞI PUAN:

1- $P(x)$ in kat sayılar toplamı 5, $Q(x)$ in sabit terimi -2 dir.

Buna göre, $3P(x - 1) + 2Q(x - 2)$ polinomunun $x - 2$ ile bölümünden kalan kaçtır?

2- $P(x) = (x^2 - x + 2)^3$
 $Q(x) = x^4 + 2x - 5$

olduğuna göre, $P(x^2)$ polinomunun $x^2 \cdot Q(x)$ polinomuna bölümünden elde edilen bölüm polinomunun derecesi kaçtır?

3- $P(x) = x^3 + 6x^2 + 12x + 8$

polinomunun $x + 2 - \sqrt{2}$ ile bölümünden kalan kaçtır?

4- $P(x) = (x^3 - 3x^2 + 2x - 4) \cdot Q(x) + 2x - 3$

bağıntısı veriliyor.

$P(x)$ in $x - 2$ ile bölümünden kalan 13 olduğuna göre, $Q(x)$ in $x - 2$ ile bölümünden kalan kaçtır?

5- $P(x) = 3x^{28} - 2x^{14} + 4x^7 - 7$ polinomunun $x^7 + 2$ ile bölümünden kalan kaçtır?

Q1

6-

$P(x)$ polinomunun $(x^2 - 9)$ ile bölümünden kalan $(-3x + 5)$ olduğuna göre, $P(x - 4)$ polinomunun kat sayıları toplamı kaçtır?

7-

$P(x)$ polinomunun, $x - 2$ ile bölümünden kalan 4 ve $x - 1$ ile bölümünden kalan 3 tür.

Buna göre, $P(x)$ polinomunun $x^2 - 3x + 2$ ile bölümünden kalan nedir?

8-

$$(3x^5 - 4x^4 + 9x + 13) \cdot (x^4 - 3x^2 + 6x - 3)$$

çarpımında bir terim ax^5 olduğuna göre, a kaçtır?

9-

$P(x)$ bir polinom ve

$$P(x) + x^2 P(x + 1) = 2x^3 + 3x^2 + 2x + 1$$

$$P(2) = 5$$

olduğuna göre, $P(x)$ polinomunun kat sayıları toplamı kaçtır?

10

$$P(x + 1) = -x^3 + ax + b$$

olmak üzere, $P(x)$ polinomunun; kat sayılar toplamı -6 , sabit terimi 10 dur.

Buna göre, $P(x)$ in $x + 1$ ile bölümünden kalan kaçtır?