

Adı :	<div style="text-align: center;"> <h1>Yazılı Havuzu</h1>  <p>10. Sınıf Matematik Dersi II. Dönem I. Yazılı Soruları</p> </div>	TARİH:
Soyadı :		PUAN:
Sınıf :		
No :		

1.

$$Q(x) = 7 \cdot x^{k-4} + x^{15-3k} + x^2 + x + 3$$

ifadesi bir polinom olduğuna göre, k'nın alabileceği değerler toplamı kaçtır?

2.

P(x) polinomu

$$P(x - 4) = x^2 + kx + 7$$

eşitliğini sağlamaktadır.

P(x - 2) polinomunun x - 4 ile bölümünden kalan 61 olduğuna göre k kaçtır?

3.

$$m - n = 4$$

$$m \cdot n = 6$$

olduğuna göre, $m^2 + n^2$ toplamı kaçtır?

4.

$$\frac{a^2 - 4}{a^2 - 3a + 2} : \frac{a^2 + 2a}{a - 1}$$

İfadesinin en sade halini bulunuz.

5.

$$(3m - 1)x^2 - 4x - 2 = 0$$

denkleminin farklı iki gerçel kökünün olması için m nin alabileceği en küçük tamsayı değeri kaç olur?

6.

$$i^2 = -1 \text{ olmak üzere}$$

$$x - 3i + 4 = 5 + (y - 2)i$$

eşitliği veriliyor.

Buna göre, $x + y$ toplamı kaçtır?

7.

$$(x^2 - 7x + 10) \cdot (x^2 + x) = 0$$

denkleminin kökler toplamı kaçtır?

8.

$$2x^2 - (a + 1)x + 2a + 1 = 0$$

denkleminin kökleri x_1 ve x_2 dir.

$$\frac{1}{x_1} + \frac{1}{x_2} = \frac{2}{3}$$

olduğuna göre, a kaçtır?



Çözüm için okut

NOT: HER SORUNUN DOĞRU CEVABI 10 PUAN ve SINAV SÜRESİ "BİR DERS SAATİ"DİR.
BAŞARILAR...

Çözümler için Tıkla;
Yazılı Havuzu 