

Adı :	<h1 style="text-align: center;">Yazılı Havuzu</h1> <div style="text-align: center;">  </div> <p style="text-align: center;">11. Sınıf Matematik Dersi II. Dönem I. Yazılı Soruları</p>	TARİH:
Soyadı :		PUAN:
Sınıf :		
No :		

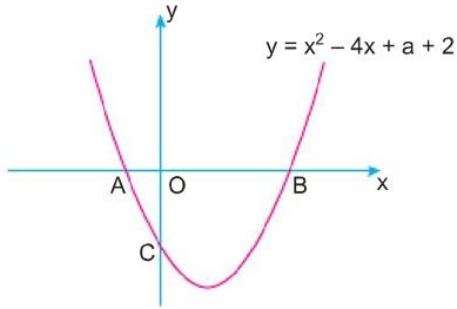
1.

$$y = (k - 3)x^2 + (k + 2)x + k + 22$$

parabolünün tepe noktası y eksenini üzerindedir.

Buna göre, bu parabolünün x eksenini kestiği noktalar arasındaki uzaklık kaç birimdir?

2.



Analitik düzlemde eksenleri A, B ve C noktalarında kesen $y = x^2 - 4x + a + 2$ parabolünün grafiği verilmiştir.

$$|BO| = 3 \cdot |AO|$$

Buna göre, C noktasının ordinatı kaçtır?

3.

$$f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$$

$$f(x) = x^2$$

olduğuna göre, $g(x) = -f(x) + 3$

Fonksiyonunun grafiğini çiziniz.

4.

$$x + y = 5$$

$$x^2 + 2xy = 21$$

Denklem sisteminin çözüm kümesini bulunuz

5.

$$16x^2 - y^2 = 48$$

$$4x + y = 12$$

denklem sistemini sağlayan (x,y) sıralı ikilisi için x+y toplamı kaçtır?

6.

$$\frac{x \cdot (7 - x)^2}{(4 - x) \cdot (x^2 + 16)} \geq 0$$

eşitsizliğini sağlayan kaç tane x doğal sayısı vardır?

7.

$$\frac{(x^2 - 3x - 18)}{(x - 4)} < 0$$

$$\frac{x^2 \cdot (x^2 - 4)}{x + 4} \geq 0$$

Eşitsizlik sisteminin çözüm kümesini bulunuz.



Çözüm için okut

NOT: HER SORUNUN DOęRU CEVABI 10 PUAN ve SINAV SÜRESİ “BİR DERS SAATİ”DİR.
BAŞARILAR...

Çözümler için Tıkla;
Yazılı Havuzu 