

Adı :	<div>Yazılı Havuzu</div> <div>11. Sınıf Matematik Dersi II. Dönem I. Yazılı Soruları</div>	TARİH:
Soyadı :		
Sınıf :		
No :		PUAN:

1.

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

$$f(x) = 2x^2 - 5$$

fonksiyonunun $[-2, 2]$ aralığındaki ortalama değişim hızı kaçtır?

2.

$$f(x) = x^2 - (a - 2)x - a + 3$$

parabolü x eksenini farklı iki noktada kestiğine göre, a 'nın en küçük doğal sayı değeri kaçtır?

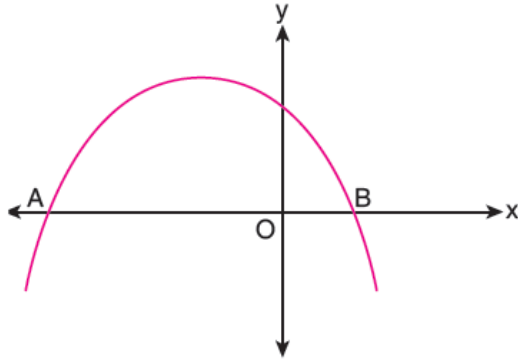
3.

$$f: [-14, 8] \rightarrow \mathbb{R}$$

$$f(x) = x^2 - 10x + 8$$

olduğuna göre parabolünün en küçük değeri kaçtır?

4.



Yukarıdaki şekilde $y = -x^2 - 4x + k$ parabolünün grafiği verilmiştir.

$|AB| = 6$ br olduğuna göre, k kaçtır?

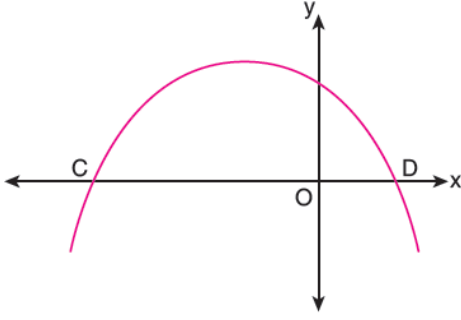
5.

$$f: [-5, a] \rightarrow \mathbb{R}$$

$$f(x) = (b - 7)x^3 + 7x^2 + (c + 3)x + 13$$

fonksiyonu çift fonksiyon olduğuna göre $(a + b + c)$ toplamı kaçtır?

6.



Yukarıdaki şekilde $y = -3x^2 - 6x + 2t + 1$ parabolünün grafiği verilmiştir.

$$|OC| = 3 \cdot |OD|$$

olduğuna göre, t değeri kaçtır?

7.

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

eşitsizliğini sağlayan kaç tane x doğal sayısı vardır?

8.

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

$$4x + y = 12$$

denkleminin sağlayan (x,y) sıralı ikilisi için $x+y$ toplamı kaçtır?

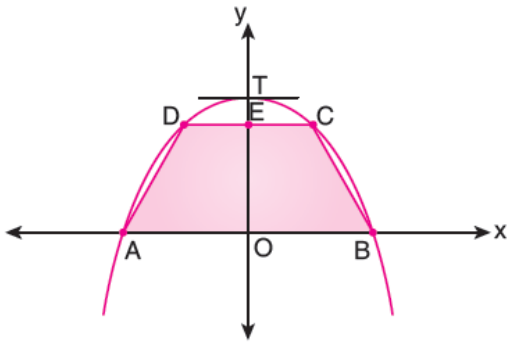
9.

$$x^2 - 3x - 4 \leq 0$$

$$x^2 + x - 2 > 0$$

eşitsizlik sistemini sağlayan kaç tane tam sayı değeri vardır?

10.



Şekilde tepe noktası Oy ekseninde bulunan,

$$f(x) = mx^2 - (m^2 - 4)x + 18$$

parabolünün grafiği verilmiştir.

E (0, 10) olduğuna göre, ABCD yamuğunun alanı kaç br^2 dir?



Çözüm için okut

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

B A Ş A R I L A R ...

Çözümler için Tıkla;

Yazılı Havuzu 