

11.Sınıf Matematik

Adı Soyadı :

Sınıfı :

No:

Puan :

Tarih:

SORU - 1

$f(x) = 2x^2 + (p - 4)x - 8$ fonksiyonunun grafiğinin tepe noktası y ekseninde ise **p kaçtır?**

SORU - 4

$f(x) = x^2 - 5x - 8$ parabolü üzerinde, ordinatı apsisi- nin iki katına eşit olan noktalar arası uzaklık nedir?

SORU - 2

$f(x) = x^2 + 8x + c - 6$ fonksiyonunun tepe noktası Ox ekseninde ise **c kaçtır?**

Merkeze Teğet Geometri

SORU - 5

$f(x) = 3x^2 - 4x + p + 1$ parabolü ile $y = 3 - 2x$ doğru- su birbirine teğet olduğuna göre, **p kaçtır?**

SORU - 3

$y = x^2 - 5x + 6$ fonksiyonunun alabileceği **en küçük** değer kaçtır?





SORU - 6

$$x^2 + 2y^2 - 2x + 5 = 0$$

$$3x^2 + y^2 + 4x - 5 = 0$$

denkleminin çözüm kümesi nedir?

SORU - 9

$$\frac{(x + 3)^2 \cdot (4 - x)^2}{x^2 - 9} \leq 0 \text{ eşitsizliğinin çözüm kümesi nedir?}$$

SORU - 7

$(x^2 - 5x + 6)(4 - x) \geq 0$ eşitsizliğinin çözüm kümesi nedir?

SORU - 10

$$\frac{x^8 \cdot (5 - x)^5}{x^2 - 5x + 6} \geq 0 \text{ eşitsizliğinin çözüm kümesi nedir?}$$

SORU - 8

$(x^2 - 4x + 4)(x^2 - 9) \geq 0$ eşitsizliğinin çözüm kümesi nedir?

