

Parabol ile Eksenler Arasındaki İlişki Çalışma Kağıdı

1. $f(x) = -1 + 6x + 2x^2$ parabolünün y eksenini kestiği noktanın ordinatı kaçtır?

2. $f(x) = x^2 + 6x + k - 1$ parabolü x eksenine teğet ise k kaçtır?

3. $f(x) = x^2 + (a + 1)x + 9$ parabolü x eksenine eksenin pozitif tarafında teğet ise a kaçtır?

4. $f(x) = (m - 1)x^2 + 4x + 3$ parabolü x eksenini farklı iki noktada kestiğine göre m ne olmalıdır?

5. $f(x) = 3x^2 - 5x + a$ parabolü x eksenini kesmiyorsa a ne olmalıdır?

6. $f(x) = (m - 1)x^2 + 5x + 1$ parabolü daima pozitif değerler alıyorsa, m ne olmalıdır?

7. $f(x) = (m + 3)x^2 + 4x + 3$ parabolünün daima negatif değerler alması için m ne olmalıdır?