

ÖDEV SORULARI

1. $(x - 4)^2 + (y + 3)^2 = 0$ olduğuna göre $x + y$ toplamı kaçtır?
2. $(x - 3)(x^2 - 5x + 6) < 0$ eşitsizliğinin çözüm kümesini bulunuz.
3. $x^2 - mx + 1 = 0$ denkleminin reel kökleri yoksa, m sayısının kaç farklı tamsayı değeri vardır?
4. $y = \begin{cases} x^2 + 2, & x < 1 \\ x - 1, & x > 1 \end{cases}$ fonksiyonunun grafiğini çizin.
5. $|2x - 4| = 4 - 2x$ eşitliğini çözünüz.
6. $x - 4 = y$ ise $|x - y| + |y - x|$ ifadesinin değeri kaçtır?
7. $f(x) = x - |x - 3|$ fonksiyonunu parçalı fonksiyon olarak yazınız ve grafiğini çizin.
8. $\frac{\sin(2x)}{1 + \cos(2x)} = \tan x$ olduğunu gösteriniz.
9. $\frac{\cos x - \sin x}{\cos x + \sin x} = \sec 2x - \tan 2x$ olduğunu gösteriniz.
10. $P(1, 1)$ noktasından geçen ve $y + 3x = 2$ doğrusuna yatay olan doğrunun denklemini bulunuz.