

## ARASINAV ÖDEV SORULARI

1.  $\frac{\sqrt{16^{2x+5}}}{\sqrt[3]{4^{9x-3y}}} = 64$  ise  $y$  değerini  $x$  cinsinden hesaplayınız.
2.  $(x - 4)^2 + (y + 3)^2 = 0$  olduğuna göre  $x + y$  toplamı kaçtır?
3.  $(x - 3)(x^2 - 5x + 6) < 0$  eşitsizliğinin çözüm kümesini bulunuz.
4.  $13 \leq 4 + 3x < 19$  eşitsizliğinin çözüm kümesini bulunuz.
5.  $x^2 - mx + 1 = 0$  denkleminin reel kökleri yoksa,  $m$  sayısının kaç farklı tamsayı değeri vardır?
6.  $|2x - 4| = 4 - 2x$  eşitliğini çözünüz.
7.  $x - 4 = y$  ise  $|x - y| + |y - x|$  ifadesinin değeri kaçtır?
8.  $|x^2 - 5x| < 6$  eşitsizliğini çözünüz.
9.  $P(1, 1)$  noktasından geçen ve  $y + 3x = 2$  doğrusuna yatay olan doğrunun denklemini bulunuz.
10.  $2^{x+1} = 3^x$  ise  $x$  değerini bulunuz.