

1.  $|x^2 - 2x| \leq 3$

eşitsizliğin en geniş çözüm kümesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $[-1, 3]$                       B)  $(-1, 3)$                       C)  $(-\infty, 1)$   
D)  $(3, \infty)$                       E)  $(-\infty, 3]$

2.  $\left| \frac{2x-3}{-2} \right| > 1$

eşitsizliğini sağlayan x in tam sayı değerleri toplamı kaçtır?

- A) -1                      B) -2                      C) -3                      D) -4                      E) -5

3.  $|x + 3| < 5 - x$

eşitsizliğin en geniş çözüm kümesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $(-\infty, 1)$                       B)  $[-3, 1)$                       C)  $[1, \infty)$   
D)  $[-3, \infty)$                       E)  $(-1, 3)$

4.  $\frac{-x^2 + 5x}{|x - 3|} \geq 0$

eşitsizliğin en geniş çözüm kümesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $[0, 5]$                       B)  $[0, 3)$                       C)  $\mathbb{R} - \{3\}$   
D)  $(3, 5]$                       E)  $[0, 5] - \{3\}$