

1.  $x^2 + x + 1 > 0$

eşitsizliğinin en geniş çözüm kümesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $\emptyset$                       B)  $\{-1\}$                       C)  $(-1, 1)$   
D)  $(1, \infty)$                       E)  $\mathbb{R}$

2.  $-3x^2 + x - 1 > 0$

eşitsizliğinin en geniş çözüm kümesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $\mathbb{R}$                       B)  $\emptyset$                       C)  $(1, 3)$   
D)  $[-1, 3)$                       E)  $(-1, 1)$

3.  $x^2 + 2x + 3 < 0$

eşitsizliğinin en geniş çözüm kümesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $\mathbb{R}$                       B)  $(-1, 3)$                       C)  $\emptyset$   
D)  $(-3, \infty)$                       E)  $(-\infty, -1)$

4.  $-3x^2 + 2x + m$

üç terimlisinin daima negatif olması için  $m$  hangi aralıkta olmalıdır?

- A)  $m < -\frac{1}{3}$                       B)  $m < \frac{1}{3}$                       C)  $m > -\frac{1}{3}$   
D)  $m > \frac{1}{3}$                       E)  $m < 1$

[www.supersoru.com](http://www.supersoru.com)

Cevaplar :  
1)E, 2)B, 3)C, 4)A,