

1.  $x^4 - x^2 - 6 = 0$

denkleminin çözüm kümesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $\{-\sqrt{3}\}$                       B)  $\{\sqrt{2}\}$                       C)  $\{\sqrt{3}\}$   
D)  $\{-\sqrt{3}, \sqrt{3}\}$                       E)  $\{\sqrt{2}, \sqrt{3}\}$

2.  $(x^2 + x)^2 - (x^2 + x) - 6 = 0$

denkleminin reel kökler toplamı kaçtır?

- A) -1                      B) 0                      C) 1                      D) 2                      E) 3

3.  $(x^2 - x)^2 - (x^2 - x) - 2 = 0$

denkleminin çözüm kümesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $\{0\}$                       B)  $\{-1\}$                       C)  $\{0, -1\}$   
D)  $\{1, 2\}$                       E)  $\{-1, 2\}$

4.  $x^4 - 10x^2 + 9 = 0$

denkleminde  $x$  in alabileceği değerlerden en küçük olanı kaçtır?

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

5.  $4^x - 2^{x+1} + 1 = 0$

denkleminin kökler toplamı kaçtır?

- A) 0                      B) 1                      C) 2                      D) 3                      E) 4

6.  $\sqrt{x} - \sqrt[4]{x} - 6 = 0$

denkleminin çözüm kümesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $\{3, 9\}$                       B)  $\{3, 27\}$                       C)  $\{3, 9, 27\}$   
D)  $\{27, 81\}$                       E)  $\{81\}$

Cevaplar :

1)D, 2)A, 3)E, 4)A, 5)A, 6)E,