

1.  $\frac{x-2}{x+3} + \frac{x-3}{x-2} = 0$

denklemini sağlayan x değerleri toplamı kaçtır?

- A) 0      B) 1      C) 2      D) 3      E) 5

2.  $\frac{x^2 - 7x + 12}{x^2 - x - 6} = 0$

denkleminin çözüm kümesi nedir?

- A) {3, 4}      B) {3}      C) {4}  
D)  $\emptyset$       E) {-3, -4}

3.  $x^4 - 2x^3 - 3x^2 + 6x = 0$

denklemini ařađıdakilerden hangisi sađlamaz?

- A)  $-\sqrt{3}$       B) -2      C) 0      D) 2      E)  $\sqrt{3}$

4.  $27x^2 - x - 81 = 0$

denklemini sağlayan x in alabileceği değerler çarpımı kaçtır?

- A)  $\frac{4}{3}$       B)  $\frac{2}{3}$       C)  $-\frac{1}{3}$       D)  $-\frac{2}{3}$       E)  $-\frac{4}{3}$

5.  $\left(x - \frac{1}{x}\right)^2 - 12\left(x - \frac{1}{x}\right) + 36 = 0$

denklemini kökleri  $x_1$  ve  $x_2$  olduđuna göre,

$x_1 - \frac{1}{x_1}$  farkı kaçtır?

- A) 8      B) 6      C) 4      D) 2      E) 1

6.  $x|x-1| = 2$

denkleminin çözüm kümesi ařađıdakilerden hangisidir?

A)  $\{-1\}$

B)  $\{-1, 2\}$

C)  $\{0, 1\}$

D)  $\{2\}$

E)  $\{1\}$

7.

$$x^2 - 5|x| + 6 = 0$$

denkleminin kökler çarpımı kaçtır?

A) 40

B) 36

C) 18

D) 6

E) 4

8.

$$x \cdot |x| = 4$$

denkleminin kökler toplamı kaçtır?

A) -2

B) -1

C) 0

D) 1

E) 2

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

Cevaplar :

1)C, 2)C, 3)B, 4)E, 5)B, 6)D, 7)B, 8)E,