

1. $x - \sqrt{4x + 5} = 4$

denkleminin çözüm kümesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) {1, 11} B) {11} C) {1}
D) {-1} E) {-1, 1}

2. $\sqrt{x + \sqrt{3x - 2}} = 2$

denkleminin çözüm kümesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 9 B) {2, 9} C) {2} D) {2, 3} E) {3}

3. $\frac{\sqrt{6-x}}{3-\sqrt{x-1}} = 1$

denkleminin çözüm kümesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) {5} B) {2} C) {1} D) {1, 4} E) {2, 5}

4. $2\sqrt{x+2} - \frac{2}{\sqrt{x+2}+1} = 1$

denkleminin reel köklerinin toplamı kaçtır?

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

5. $\sqrt[6]{m} - \sqrt[3]{m} = -2$

olduğuna göre, m nin alacağı değerler toplamı kaçtır?

- A) 65 B) 64 C) 32 D) 16 E) 8

6. $x - \sqrt{x} - 6 = 0$

denkleminin kökler toplamı kaçtır?

- A) 13 B) 12 C) 10 D) 9 E) 4

7. $x^2 - 10x + 2\sqrt{x^2 - 10x - 2} = 17$

denkleminin çözüm kümesi nedir?

- A) {3} B) {1} C) {5}
D) {-11, 1} E) {-1, 11}

8. $\sqrt[3]{x} - 5\sqrt[6]{x} - 24 = 0$

denkleminin çözüm kümesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) {2¹²} B) {2¹⁴} C) {2¹⁶} D) {2¹⁸} E) {2²⁰}

www.supersoru.com

Cevaplar :

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