

Konu Testleri

Konu Değerlendirme Testi

Kareköklü Sayılarla Toplama ve Çıkarma İşlemi

1. $\sqrt{11 + \sqrt{28 - \sqrt{9}}}$ işleminin sonucu kaçtır?
A) 3
B) 4
C) 5
D) 6
2. $\frac{\sqrt{243} - \sqrt{3}}{2\sqrt{3}}$ işleminin sonucu kaçtır?
A) 4
B) 5
C) 8
D) 9
3. $\sqrt{13 + \sqrt{149 - \sqrt{21 + \sqrt{16}}}}$ işleminin sonucu kaçtır?
A) 4
B) 5
C) 6
D) 7
4. $\frac{\sqrt{27} \cdot \sqrt{75} - \sqrt{54} \cdot \sqrt{24}}{3}$ işleminin sonucu hangisidir?
A) 3
B) 5
C) 7
D) 9
5. $\sqrt{5 + \sqrt{3 + \sqrt{170 - \sqrt{1}}}}$ işleminin sonucu hangisidir?
A) 1
B) 2
C) 3
D) 4

6. $\sqrt{(0,04)^{-1}} + \sqrt{(0,36)^{-1}} + \sqrt{(0,3)^{-2}}$ işleminin sonucu hangisidir?
A) 5
B) 7
C) 9
D) 10
7. $\frac{\sqrt{0,16} + \sqrt{0,09}}{\sqrt{1,44} + \sqrt{0,04}}$ işleminin sonucu hangisidir?
A) 0,1
B) 0,2
C) 0,5
D) 0,7
8. $\sqrt{x - 3} + \sqrt{11 - 2x}$ toplamının gerçek sayı belirtmesi için x aşağıdakilerden hangisi olmalıdır?
A) 0
B) 2
C) 5
D) 7
9. $6 + \sqrt{31 + \sqrt{22 + \sqrt{9}}}$ işleminin sonucu kaçtır?
A) 6
B) 12
C) 15
D) 18
10. $\sqrt{95 - 14} + \sqrt{16 + 9}$ işleminin sonucu hangisidir?
A) 12
B) 13
C) 14
D) 15