



testöz.com

96

SORUDA

KAREKÖKLÜ İFADELER TOPLAMA VE ÇIKARMA

8. SINIF MATEMATİK

Bu test testöz.com için hazırlanmıştır.

1 $A = \sqrt{18} - \sqrt{8}$ ve $B = \sqrt{32} - \sqrt{2}$ ise $A \cdot B$ kaçtır?

- A) $\sqrt{2}$
- B) $5\sqrt{2}$
- C) 3
- D) 6

2 Aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) $-\sqrt{2} + 5\sqrt{2} + 3\sqrt{2} = 7\sqrt{2}$
- B) $3\sqrt{5} - 3\sqrt{5} = 0$
- C) $3\sqrt{2} + 3\sqrt{3} = 5\sqrt{5}$
- D) $\sqrt{5} + \sqrt{5} + \sqrt{5} = \sqrt{45}$

3 Kenar uzunlukları $\sqrt{12}$ cm, $3\sqrt{3}$ cm, $\sqrt{48}$ cm ve $2\sqrt{3}$ cm olan dörtgenin çevre uzunluğu kaç cm'dir?

- A) $9\sqrt{3}$
- B) $10\sqrt{3}$
- C) $11\sqrt{3}$
- D) $12\sqrt{3}$

4 $(\sqrt{8} + \sqrt{32})/(\sqrt{2} + \sqrt{8})$ işleminin sonucu kaçtır?

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

5 $4\sqrt{3} + \sqrt{5} - 5\sqrt{3} + 5\sqrt{5}$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $6\sqrt{5} - \sqrt{3}$
- B) $3\sqrt{3} + 5\sqrt{5}$
- C) $5\sqrt{10}$
- D) $6\sqrt{5} + \sqrt{3}$

6 $\sqrt{245} - \sqrt{80} + \sqrt{20}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) $5\sqrt{5}$
- B) $6\sqrt{5}$
- C) $7\sqrt{5}$
- D) $8\sqrt{5}$

7 $3\sqrt{18} + \sqrt{128} - 3\sqrt{50}$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $-\sqrt{2}$
- B) $2\sqrt{2}$
- C) $10\sqrt{2}$
- D) $32\sqrt{2}$

8 $2\sqrt{2} + 4\sqrt{2}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) $6\sqrt{4}$
- B) $8\sqrt{2}$
- C) $8\sqrt{4}$
- D) $6\sqrt{2}$

9 Δ bir tam sayıdır. $\Delta\sqrt{3} - \sqrt{\Delta} = 10\sqrt{3}$ olduğuna göre Δ kaçtır?

- A) 9
- B) 12
- C) 15
- D) 27

10 $\sqrt{363} - A = \sqrt{192}$ olduğuna göre A değeri kaçtır?

- A) $\sqrt{171}$
- B) $\sqrt{57}$
- C) $\sqrt{27}$
- D) $\sqrt{19}$

11 $(\sqrt{18}) / (1/\sqrt{2} + 1/\sqrt{8})$ işleminin sonucu kaçtır?

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

12 $\sqrt{112} + \sqrt{63} - \sqrt{28}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) $5\sqrt{7}$
- B) $6\sqrt{7}$
- C) $7\sqrt{7}$
- D) $8\sqrt{7}$

13 $3\sqrt{98} - \sqrt{50} + \sqrt{32}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) $20\sqrt{2}$
- B) $22\sqrt{2}$
- C) $24\sqrt{2}$
- D) $26\sqrt{2}$

14 $3\sqrt{5} - \sqrt{20} + \sqrt{125}$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $5\sqrt{5}$
- B) $6\sqrt{5}$
- C) $7\sqrt{5}$
- D) $10\sqrt{5}$

15 $A = \sqrt{75} - \sqrt{12}$ ve $B = \sqrt{27} - 2\sqrt{3}$ olduğuna göre $A - B$ kaçtır?

- A) $\sqrt{3}$
- B) $2\sqrt{3}$
- C) $3\sqrt{3}$
- D) $4\sqrt{3}$

16 $2\sqrt{245} - \sqrt{80} + \sqrt{125}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) $15\sqrt{5}$
- B) $17\sqrt{5}$
- C) $19\sqrt{5}$
- D) $21\sqrt{5}$

17 $5\sqrt{6}$ m uzunluğundaki bir telden önce $\sqrt{24}$ m kesilip atılıyor. Sonra $\sqrt{54}$ m başka bir tel ekleniyor. Son durumda telin uzunluğu kaç metredir?

- A) $6\sqrt{6}$
- B) $5\sqrt{6}$
- C) $4\sqrt{6}$
- D) $3\sqrt{6}$

18 $2\sqrt{108} - \sqrt{48} + \sqrt{27}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) $9\sqrt{3}$
- B) $11\sqrt{3}$
- C) $13\sqrt{3}$
- D) $15\sqrt{3}$

19 $x + \sqrt{72} + \sqrt{50} = 0$ olduğuna göre x değeri kaçtır?

- A) $11\sqrt{2}$
- B) $-11\sqrt{2}$
- C) $4\sqrt{7}$
- D) $-4\sqrt{7}$

20 Alanı 20 cm^2 olan kare biçimindeki bir kartonun çevre uzunluğu kaç santimetredir?

- A) $\sqrt{20}$
- B) $\sqrt{80}$
- C) $8\sqrt{5}$
- D) 25

21 $4\sqrt{63} - \sqrt{28} + \sqrt{112}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) $14\sqrt{7}$
- B) $16\sqrt{7}$
- C) $18\sqrt{7}$
- D) $20\sqrt{7}$

22 $\sqrt{32} + \sqrt{72} - \sqrt{128}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) $2\sqrt{2}$
- B) $4\sqrt{2}$
- C) $6\sqrt{2}$
- D) $8\sqrt{2}$

23 $\sqrt{578} + \sqrt{128} - \sqrt{50}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) $20\sqrt{2}$
- B) $22\sqrt{2}$
- C) $24\sqrt{2}$
- D) $26\sqrt{2}$

24 $3\sqrt{44} - \sqrt{99} + 2\sqrt{11}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) $5\sqrt{11}$
- B) $6\sqrt{11}$
- C) $7\sqrt{11}$
- D) $8\sqrt{11}$

25 $\sqrt{450} + \sqrt{50} - \sqrt{200}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) $4\sqrt{2}$
- B) $6\sqrt{2}$
- C) $8\sqrt{2}$
- D) $10\sqrt{2}$

26 $\sqrt{50} + \sqrt{200} - \sqrt{98}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) $22\sqrt{2}$
- B) $\sqrt{152}$
- C) $22\sqrt{6}$
- D) $8\sqrt{2}$

27 $3\sqrt{32} + 2\sqrt{18} - \sqrt{50}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) $13\sqrt{2}$
- B) $15\sqrt{2}$
- C) $17\sqrt{2}$
- D) $19\sqrt{2}$

28 $3\sqrt{7} - \sqrt{10} - 6\sqrt{7} + 6\sqrt{10}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) $2\sqrt{7}$
- B) $2\sqrt{10}$
- C) $3\sqrt{7} + 5\sqrt{10}$
- D) $5\sqrt{10} - 3\sqrt{7}$

29 $-3\sqrt{7} - 5\sqrt{7}$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $8\sqrt{7}$
- B) $-8\sqrt{7}$
- C) $-2\sqrt{7}$
- D) $-8\sqrt{14}$

30 $7\sqrt{5} + 5\sqrt{5} - 4\sqrt{5}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) $8\sqrt{5}$
- B) $12\sqrt{5}$
- C) $16\sqrt{5}$
- D) $8\sqrt{15}$

31 $(5\sqrt{3} - \sqrt{108}) \cdot 2\sqrt{3}$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $6\sqrt{3}$
- B) 6
- C) -6
- D) $-6\sqrt{3}$

32 $48\sqrt{2}$ litre su şişelere konulacaktır. Şişe A: $\sqrt{8}$ L, Şişe B: $\sqrt{2}$ L, Şişe C: $\sqrt{72}$ L. Her birinden en az bir tane kullanıldığına göre en az kaç şişe kullanılmıştır?

- A) 6
- B) 8
- C) 11
- D) 14

33 $4\sqrt{75} - 3\sqrt{48} + \sqrt{27}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) $7\sqrt{3}$
- B) $9\sqrt{3}$
- C) $11\sqrt{3}$
- D) $13\sqrt{3}$

34 $2\sqrt{150} - \sqrt{54} + \sqrt{24}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) $8\sqrt{6}$
- B) $9\sqrt{6}$
- C) $10\sqrt{6}$
- D) $11\sqrt{6}$

35 A pozitif bir tam sayı olmak üzere $A\sqrt{3} - \sqrt{A} = 6\sqrt{48}$ eşitliğini sağlayan A kaçtır?

- A) 27
- B) 14
- C) 13
- D) 10

36 $\sqrt{320} - \sqrt{80} + \sqrt{45}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) $5\sqrt{5}$
- B) $7\sqrt{5}$
- C) $9\sqrt{5}$
- D) $11\sqrt{5}$

37 $\sqrt{45} + \sqrt{125} + \sqrt{20}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) $\sqrt{170}$
- B) $\sqrt{190}$
- C) $10\sqrt{5}$
- D) $38\sqrt{5}$

38 $2\sqrt{18} + 3\sqrt{8} - \sqrt{50}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) $7\sqrt{2}$
- B) $9\sqrt{2}$
- C) $11\sqrt{2}$
- D) $13\sqrt{2}$

39 $A = 4\sqrt{7} - 3\sqrt{3}$ ve $B = 2\sqrt{3} - 6\sqrt{7}$ olduğuna göre $A + B$ kaçtır?

- A) $-2\sqrt{7} - \sqrt{3}$
- B) $10\sqrt{7} - \sqrt{3}$
- C) $-2\sqrt{7} - 5\sqrt{3}$
- D) $-2\sqrt{7} + 5\sqrt{3}$

40 $\sqrt{2,7} + \sqrt{0,4}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 2,3
- B) 2,6
- C) $2,\sqrt{3}$
- D) $2,\sqrt{6}$

41 $3\sqrt{20} + 2\sqrt{45} - \sqrt{125}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) $7\sqrt{5}$
- B) $8\sqrt{5}$
- C) $9\sqrt{5}$
- D) $10\sqrt{5}$

42 $\sqrt{7} + 2\sqrt{7}$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $3\sqrt{7}$
- B) $2\sqrt{7}$
- C) $2\sqrt{14}$
- D) $3\sqrt{14}$

43 $\sqrt{242} + \sqrt{98} - \sqrt{50}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) $13\sqrt{2}$
- B) $14\sqrt{2}$
- C) $15\sqrt{2}$
- D) $16\sqrt{2}$

44 $\sqrt{75} + \sqrt{12} - 4\sqrt{(27/4)}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) $\sqrt{3}$
- B) $2\sqrt{3}$
- C) $3\sqrt{3}$
- D) $4\sqrt{3}$

45 Alanı 20 cm^2 ve uzun kenarı $5\sqrt{2} \text{ cm}$ olan dikdörtgenin çevre uzunluğu kaç cm'dir?

- A) $10\sqrt{2}$
- B) $12\sqrt{2}$
- C) $14\sqrt{2}$
- D) $16\sqrt{2}$

46 $\sqrt{147} + \sqrt{27} - \sqrt{48}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) $4\sqrt{3}$
- B) $5\sqrt{3}$
- C) $6\sqrt{3}$
- D) $7\sqrt{3}$

47 I. $4\sqrt{3} + 5\sqrt{3} = 9\sqrt{6}$

II. $3\sqrt{2} - \sqrt{2} + 2\sqrt{2} = 4\sqrt{2}$

III. $\sqrt{75} - \sqrt{45} = \sqrt{30}$

IV. $-\sqrt{10} - \sqrt{10} = -2\sqrt{10}$ Yukarıdaki eşitliklerden hangileri doğrudur?

- A) I ve II
- B) II ve III
- C) Yalnız III
- D) II ve IV

48 $\sqrt{12} - \sqrt{3} + 3\sqrt{3}$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $5\sqrt{3}$
- B) $4\sqrt{3}$
- C) $3\sqrt{12}$
- D) $3\sqrt{18}$

49 $A = \sqrt{18} + 4\sqrt{2}$ ve $B = 5\sqrt{6} - \sqrt{24}$ olduğuna göre $A \cdot B$ kaçtır?

- A) $21\sqrt{3}$
- B) $40\sqrt{3}$
- C) $42\sqrt{3}$
- D) $108\sqrt{3}$

50 $2\sqrt{48} - \sqrt{27} + \sqrt{12}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) $5\sqrt{3}$
- B) $7\sqrt{3}$
- C) $9\sqrt{3}$
- D) $11\sqrt{3}$

51 $\sqrt{99} + \sqrt{44} - \sqrt{11}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) $4\sqrt{11}$
- B) $5\sqrt{11}$
- C) $6\sqrt{11}$
- D) $7\sqrt{11}$

52 $\sqrt{162} + \sqrt{32} - \sqrt{72}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) $5\sqrt{2}$
- B) $7\sqrt{2}$
- C) $9\sqrt{2}$
- D) $11\sqrt{2}$

53 Alanı 108 cm^2 olan karesel bölgenin çevresinin uzunluğu kaç santimetredir?

- A) $12\sqrt{3}$
- B) $18\sqrt{3}$
- C) $24\sqrt{3}$
- D) $28\sqrt{2}$

54 Alanı 24 br^2 olan dikdörtgen biçimindeki bir kâğıdın kısa kenar uzunluğu $\sqrt{18} \text{ br}$ 'dir. Bu kâğıdın çevre uzunluğu kaç birimdir?

- A) $\sqrt{32}$
- B) $8\sqrt{2}$
- C) $12\sqrt{2}$
- D) $14\sqrt{2}$

55 $\sqrt{512} + \sqrt{98} - \sqrt{242}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) $11\sqrt{2}$
- B) $12\sqrt{2}$
- C) $13\sqrt{2}$
- D) $14\sqrt{2}$

56 $\sqrt{108} + 2\sqrt{3} - x = -\sqrt{27}$ ve $\sqrt{75} - y + \sqrt{3} = \sqrt{192}$ eşitliklerine göre $x - y$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) $2\sqrt{3}$
- B) $7\sqrt{3}$
- C) $9\sqrt{3}$
- D) $13\sqrt{3}$

57 $\sqrt{18} + \sqrt{50}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) $\sqrt{68}$
- B) $3\sqrt{2}$
- C) $5\sqrt{2}$
- D) $8\sqrt{2}$

58 $(\sqrt{200} - \sqrt{2}) - \sqrt{18} + \sqrt{8}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) $8\sqrt{2}$
- B) $7\sqrt{2}$
- C) $6\sqrt{2}$
- D) $5\sqrt{2}$

59 $\sqrt{147} - 2\sqrt{27}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) $\sqrt{3}$
- B) $2\sqrt{3}$
- C) $3\sqrt{3}$
- D) $4\sqrt{3}$

60 $(4\sqrt{2})/(\sqrt{8} - \sqrt{2})$ işleminin sonucu kaçtır?

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

61 $4\sqrt{11} - 2\sqrt{11} + 5\sqrt{11} - 10\sqrt{11}$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $3\sqrt{11}$
- B) $17\sqrt{11}$
- C) $-3\sqrt{11}$
- D) $-3\sqrt{22}$

62 $A = \sqrt{18} - \sqrt{2}$, $B = \sqrt{48} - \sqrt{3}$, $C = \sqrt{128} - \sqrt{98}$ olduğuna göre sıralamalardan hangisi doğrudur?

- A) $A < B < C$
- B) $A < C < B$
- C) $B < A < C$
- D) $C < A < B$

63 Kenar uzunlukları $\sqrt{75}$ cm ve $\sqrt{48}$ cm olan dikdörtgenin çevresi kaç cm'dir?

- A) $8\sqrt{3}$
- B) $9\sqrt{3}$
- C) $16\sqrt{3}$
- D) $18\sqrt{3}$

64 $2\sqrt{12} + \sqrt{75} - 6/\sqrt{3}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) $8\sqrt{3}$
- B) $7\sqrt{3}$
- C) $6\sqrt{3}$
- D) $5\sqrt{3}$

65 $4\sqrt{20} - 2\sqrt{45} + \sqrt{80}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) $6\sqrt{5}$
- B) $8\sqrt{5}$
- C) $10\sqrt{5}$
- D) $12\sqrt{5}$

66 $2\sqrt{175} - \sqrt{63} + \sqrt{28}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) $9\sqrt{7}$
- B) $11\sqrt{7}$
- C) $13\sqrt{7}$
- D) $15\sqrt{7}$

67 $(2\sqrt{75} + \sqrt{27})/3$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 10
- B) $10\sqrt{3}$
- C) 13
- D) $13\sqrt{3}$

68 $\sqrt{3} + \sqrt{3} + \sqrt{3}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 3
- B) $3\sqrt{3}$
- C) $4\sqrt{3}$
- D) $5\sqrt{3}$

69 $\sqrt{500} - 2\sqrt{45} + \sqrt{80}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) $8\sqrt{5}$
- B) $10\sqrt{5}$
- C) $12\sqrt{5}$
- D) $14\sqrt{5}$

70 $\sqrt{180} - 2\sqrt{20} + \sqrt{45}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) $5\sqrt{5}$
- B) $6\sqrt{5}$
- C) $7\sqrt{5}$
- D) $8\sqrt{5}$

71 $\sqrt{392} + \sqrt{98} - \sqrt{200}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) $7\sqrt{2}$
- B) $9\sqrt{2}$
- C) $11\sqrt{2}$
- D) $13\sqrt{2}$

72 Kenar uzunlukları $2\sqrt{3}$ br, $5\sqrt{3}$ br ve $4\sqrt{3}$ br olan üçgenin çevre uzunluğu kaç birimdir?

- A) $9\sqrt{9}$
- B) $11\sqrt{9}$
- C) $11\sqrt{3}$
- D) $12\sqrt{3}$

73 $\sqrt{8} - (\sqrt{2})^3$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 0
- B) 2
- C) $2\sqrt{2}$
- D) $3\sqrt{8}$

74 $\sqrt{128} + \sqrt{8} - (\sqrt{32} + \sqrt{2})$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) $8\sqrt{2}$
- B) $7\sqrt{2}$
- C) $6\sqrt{2}$
- D) $5\sqrt{2}$

75 $\sqrt{20} + \sqrt{45}$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $5\sqrt{5}$
- B) $4\sqrt{5}$
- C) $\sqrt{75}$
- D) $\sqrt{65}$

76 $5\sqrt{12} - 2\sqrt{27} + \sqrt{48}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) $6\sqrt{3}$
- B) $8\sqrt{3}$
- C) $10\sqrt{3}$
- D) $12\sqrt{3}$

77 $\sqrt{3}/2 - 2\sqrt{3}/3 + 5\sqrt{3}/6 - \sqrt{3}/4$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $5\sqrt{3}/12$
- B) $-7\sqrt{3}/12$
- C) $-5\sqrt{3}/4$
- D) $\sqrt{3}/2$

78 $\sqrt{63} + \sqrt{28} - \sqrt{7}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) $4\sqrt{7}$
- B) $5\sqrt{7}$
- C) $6\sqrt{7}$
- D) $7\sqrt{7}$

79 $A = 2\sqrt{2} - 3\sqrt{5}$ ve $B = 3\sqrt{5} - 4\sqrt{2}$ olduğuna göre $A - B$ kaçtır?

- A) $6\sqrt{2}$
- B) $-2\sqrt{2}$
- C) $-2\sqrt{2} - 6\sqrt{5}$
- D) $6\sqrt{2} - 6\sqrt{5}$

80 Aşağıdaki işlemlerden hangisi yanlıştır?

- A) $\sqrt{8} - \sqrt{2} = \sqrt{2}$
- B) $\sqrt{27} - \sqrt{7} = \sqrt{20}$
- C) $\sqrt{54} + \sqrt{24} = 5\sqrt{6}$
- D) $\sqrt{81} - \sqrt{49} = 2$

81 $4\sqrt{28} - \sqrt{63} + \sqrt{112}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) $9\sqrt{7}$
- B) $11\sqrt{7}$
- C) $13\sqrt{7}$
- D) $15\sqrt{7}$

82 $\sqrt{200} + \sqrt{50} - \sqrt{72}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) $7\sqrt{2}$
- B) $9\sqrt{2}$
- C) $11\sqrt{2}$
- D) $13\sqrt{2}$

83 $(\sqrt{108} + 2\sqrt{12})/(\sqrt{32} + \sqrt{2})$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) $\sqrt{2}$
- B) $\sqrt{3}$
- C) $\sqrt{5}$
- D) $\sqrt{6}$

84 Alanı 200 m^2 olan dikdörtgen şeklindeki bir bahçenin kenar uzunluklarının oranı $2/5$ olduğuna göre bu bahçenin çevresi kaç metredir?

- A) $7\sqrt{10}$
- B) $14\sqrt{5}$
- C) $14\sqrt{10}$
- D) $28\sqrt{5}$

85 $\sqrt{75} - 2\sqrt{12} + \sqrt{27}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) $4\sqrt{3}$
- B) $6\sqrt{3}$
- C) $8\sqrt{3}$
- D) $10\sqrt{3}$

86 $\sqrt{288} - \sqrt{72} + \sqrt{32}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) $8\sqrt{2}$
- B) $10\sqrt{2}$
- C) $12\sqrt{2}$
- D) $14\sqrt{2}$

87 A ve B birer pozitif tam sayıdır. $\sqrt{A} + \sqrt{B} = 4$ olduğuna göre A + B en çok kaçtır?

- A) 8
- B) 10
- C) 16
- D) 17

88 $3\sqrt{45} - \sqrt{20} + 2\sqrt{5}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) $9\sqrt{5}$
- B) $10\sqrt{5}$
- C) $11\sqrt{5}$
- D) $12\sqrt{5}$

89 Aşağıdaki eşitliklerden hangisi yanlıştır?

- A) $-\sqrt{3} + 4\sqrt{3} + 7\sqrt{3} = 10\sqrt{3}$
- B) $\sqrt{2} + \sqrt{2} + \sqrt{2} = \sqrt{18}$
- C) $2\sqrt{11} - 2\sqrt{11} = 0$
- D) $5\sqrt{2} + 3\sqrt{3} = 8\sqrt{5}$

90 $\sqrt{128} + 4\sqrt{32} - \sqrt{200}$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $6\sqrt{2}$
- B) $10\sqrt{2}$
- C) $12\sqrt{2}$
- D) $14\sqrt{2}$

91 Kenar uzunlukları $3\sqrt{8}$ cm ve $2\sqrt{32}$ cm olan dikdörtgenin çevre uzunluğu kaç cm'dir?

- A) $14\sqrt{2}$
- B) $20\sqrt{2}$
- C) $24\sqrt{2}$
- D) $28\sqrt{2}$

92 $\sqrt{4} + \sqrt{(-3)^2} - \sqrt{(-5)^2}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 2
- B) 0
- C) 3
- D) 10

93 $3\sqrt{54} - 2\sqrt{24} + \sqrt{96}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) $7\sqrt{6}$
- B) $9\sqrt{6}$
- C) $11\sqrt{6}$
- D) $13\sqrt{6}$

94 $\sqrt{363} - 2\sqrt{27} + \sqrt{147}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) $10\sqrt{3}$
- B) $12\sqrt{3}$
- C) $14\sqrt{3}$
- D) $16\sqrt{3}$

95

I. $\sqrt{1} + \sqrt{1} = \sqrt{2}$

II. $\sqrt{100} + \sqrt{121} = 21$

III. $7\sqrt{5} - 7\sqrt{5} = 0$

IV. $4\sqrt{3} + 5\sqrt{3} - \sqrt{3} = 8\sqrt{3}$ Yukarıdaki eşitliklerden hangileri doğrudur?

A) I ve III

B) II ve III

C) II ve IV

D) III ve IV

96

ABCD dikdörtgeninin kenarları $(2\sqrt{3} + \sqrt{2})$ cm ve $\sqrt{2}$ cm'dir. Çevre uzunluğu kaç cm'dir?

A) $4\sqrt{3} + 2\sqrt{2}$

B) $2\sqrt{3} + 4\sqrt{2}$

C) $2\sqrt{3} + 2\sqrt{2}$

D) $4\sqrt{3} + 4\sqrt{2}$

KAREKÖKLÜ İFADELER - TOPLAMA VE ÇIKARMA

1	D	11	B	21	B	31	C	41	A	51	B	61	C	71	B	81	B	91	D
2	C	12	A	22	A	32	C	42	A	52	B	62	D	72	C	82	C	92	B
3	C	13	B	23	B	33	B	43	B	53	C	63	D	73	A	83	D	93	C
4	B	14	B	24	A	34	D	44	A	54	B	64	C	74	D	84	D	94	B
5	A	15	A	25	C	35	A	45	C	55	B	65	B	75	A	85	B	95	D
6	A	16	B	26	D	36	B	46	C	56	D	66	B	76	B	86	B	96	D
7	B	17	A	27	A	37	C	47	D	57	D	67	C	77	A	87	B		
8	D	18	A	28	D	38	A	48	B	58	A	68	B	78	B	88	C		
9	B	19	B	29	B	39	A	49	C	59	A	69	B	79	D	89	D		
10	C	20	C	30	A	40	C	50	B	60	B	70	C	80	B	90	D		