

# 100 SORUDA

$A\sqrt{B}$  BIÇİMİNDE  
YAZILABİLEN İFADELER  
VE  
KAREKÖKLÜ SAYIDA  
KATSAYIYI  
KÖK İÇİNE ALMA

Bu testteki sorular internet üzerinde yayınlanan sorulardan derlenmiştir.  
PDF çözüm ve cevap anahtarlarına <https://www.youtube.com/@eminsancar7831>  
adresinden ulaşabilirsiniz.



100 Soruda Tamkare Olmayan Sayıların a b biçiminde Yazma ve Katsayıyı Kök İçine Alma

1  $\sqrt{56}$  sayısı aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A)
- $5\sqrt{6}$
- B)
- $8\sqrt{7}$
- C)
- $2\sqrt{14}$
- D)
- $14\sqrt{2}$

2  $\sqrt{108} = a\sqrt{3}$  olduğuna göre a kaçtır?

- A) 3 B) 6 C) 9 D) 12

3 a ve b bir tam sayı olmak üzere,

$$a\sqrt{b} = \sqrt{48}$$
 olduğuna göre a + b en fazla kaçtır?

- A) 7 B) 14 C) 32 D) 49

4  $\sqrt{48} = a\sqrt{b}$  ise a+b toplamının alabileceği en küçük değer kaçtır?

- A) 3 B) 5 C) 7 D) 16

5 a ve b bir tam sayı olmak üzere,

$$a\sqrt{b} = \sqrt{72}$$
 olduğuna göre a + b en az kaçtır?

- A) 8 B) 11 C) 20 D) 73

6  $\sqrt{180} = a\sqrt{b}$  olduğuna göre a+b aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) 11 B) 23 C) 47 D) 50

7  $\sqrt{72}$  ifadesi aşağıdakilerden hangisine eşittir?

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

8 17 sayısı aşağıdaki sayılardan hangisine eşittir?

- A)
- $\sqrt{269}$
- B)
- $\sqrt{289}$
- C)
- $\sqrt{369}$
- D)
- $\sqrt{389}$

9 Alanı  $288 \text{ cm}^2$  olan karenin bir kenar uzunluğu kaç cm'dir?

- A)
- $6\sqrt{2}$
- B)
- $12\sqrt{2}$
- C)
- $15\sqrt{2}$
- D)
- $18\sqrt{2}$

10  $6\sqrt{2}$  sayısının kök içine alınmış hali aşağıdaki sayılardan hangisine eşittir?

- A)
- $\sqrt{12}$
- B)
- $\sqrt{24}$
- C)
- $\sqrt{72}$
- D)
- $\sqrt{80}$

11 Karesel bir bölgenin alanı  $108 \text{ cm}^2$  olduğuna göre bir kenarının uzunluğu aşağıdakilerden hangisidir?

- A)
- $3\sqrt{6}$
- B)
- $6\sqrt{3}$
- C)
- $10\sqrt{8}$
- D)
- $2\sqrt{54}$

12  $4\sqrt{5}$  sayısının eşiti aşağıdakilerden hangisidir?

- A)
- $\sqrt{20}$
- B)
- $\sqrt{21}$
- C)
- $\sqrt{60}$
- D)
- $\sqrt{80}$

- 13  $-3\sqrt{5} = -\sqrt{x}$  ifadesinde x kaçtır?  
A) 45 B) -45 C) 15 D) -15

- 14  $\sqrt{98}$  sayısının kök dışına çıkmış hali aşağıdakilerden hangisidir?  
A)  $2\sqrt{7}$  B)  $7\sqrt{2}$  C)  $4\sqrt{3}$  D)  $3\sqrt{11}$

- 15 Aşağıdakilerden hangisi en büyüktür?  
A)  $5\sqrt{7}$  B)  $2\sqrt{11}$  C)  $6\sqrt{3}$  D)  $9\sqrt{2}$

- 16 Aşağıdaki sayılardan hangisi en büyüktür?  
A)  $3\sqrt{11}$  B)  $5\sqrt{6}$  C)  $6\sqrt{3}$  D) 10

- 17  $\sqrt{24}$  sayısının eşiti aşağıdakilerden hangisidir?  
A)  $12\sqrt{2}$  B)  $6\sqrt{4}$  C)  $4\sqrt{6}$  D)  $2\sqrt{6}$

- 18 Aşağıdaki sıralamalardan hangisi yanlıştır?  
A)  $5 < 2\sqrt{7}$  B)  $2\sqrt{3} < 3\sqrt{2}$   
C)  $3\sqrt{5} < 4\sqrt{3}$  D)  $5\sqrt{2} < 7$

- 19  $\sqrt{20}$  sayısı  $a\sqrt{b}$  şeklinde yazıldığında  $a + b$  ifadesinin alabileceği değer aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) 7 B) 5 C) 3 D) 2

- 20  $\sqrt{9a^2b^3c^5}$  ifadesinin eşiti aşağıdakilerden hangisidir?  
A)  $3abc\sqrt{bc}$  B)  $3abc^2\sqrt{c}$   
C)  $9abc^2\sqrt{bc}$  D)  $3abc^2\sqrt{bc}$

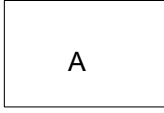
- 21 Aşağıdaki sayılardan hangisi eşitlik yönünden diğerlerinden farklıdır?  
A)  $6\sqrt{3}$  B)  $3\sqrt{12}$  C)  $9\sqrt{2}$  D)  $2\sqrt{27}$

- 22  $5\sqrt{8}$  sayısı aşağıdakilerden hangisine eşittir?  
A)  $2\sqrt{10}$  B)  $5\sqrt{10}$  C)  $10\sqrt{2}$  D)  $10\sqrt{5}$

- 23  $-3\sqrt{6}$  sayısının kök içine alınmış hali aşağıdaki sayılardan hangisine eşittir?  
A)  $\sqrt{-54}$  B)  $\sqrt{-48}$  C)  $-\sqrt{54}$  D)  $-\sqrt{48}$

- 24  $3\sqrt{6}$  sayısı aşağıdakilerden hangisine eşittir?  
A)  $\sqrt{18}$  B)  $\sqrt{36}$  C)  $\sqrt{54}$  D)  $\sqrt{108}$

- 25 Aşağıdaki sayılardan hangisi en küçüktür?  
A)  $9\sqrt{2}$  B)  $4\sqrt{11}$  C)  $5\sqrt{8}$  D)  $10\sqrt{3}$



- 26 A ve B şeklinin alanları birbirine eşittir. A şeklinin alanı  $\sqrt{72}$  m<sup>2</sup> olduğuna göre B'nin alanı aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A)  $6\sqrt{2}$  B)  $3\sqrt{8}$  C)  $2\sqrt{18}$  D)  $9\sqrt{8}$

- 27 Aşağıdaki eşitliklerden hangisi yanlıştır?

- A)  $2\sqrt{3} = \sqrt{12}$  B)  $4\sqrt{2} = \sqrt{32}$   
C)  $3\sqrt{7} = \sqrt{63}$  D)  $5\sqrt{3} = \sqrt{45}$

$$a = -7\sqrt{2}, \quad b = -5\sqrt{3}, \quad c = -4\sqrt{5}$$

- 28 Yukarıda verilen sayıların doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $a < b < c$  B)  $b < c < a$   
C)  $a < c < b$  D)  $b < a < c$

$$\sqrt{a^4 b^5 c^6}$$

- 29 ifadesinin eşiti aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $a^2 b^2 c^3$  B)  $a^2 b c^3 \sqrt{b^4}$   
C)  $a^2 b^2 c^3 \sqrt{b}$  D)  $a^2 b^2 c^2 \sqrt{b}$

- 30  $5\sqrt{12}$  ifadesi aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A)  $12\sqrt{5}$  B)  $2\sqrt{3}$  C)  $10\sqrt{3}$  D)  $15\sqrt{2}$

- 31 Aşağıda verilenlerden hangisi yanlıştır?

- A)  $3\sqrt{3} = \sqrt{27}$  B)  $4\sqrt{6} = \sqrt{96}$   
C)  $-\sqrt{50} = -5\sqrt{2}$  D)  $-\sqrt{108} = -3\sqrt{6}$

- 32

$$-3\sqrt{5} < x < 2\sqrt{6}$$

- eşitliğini sağlayan kaç tane x tam sayısı vardır?

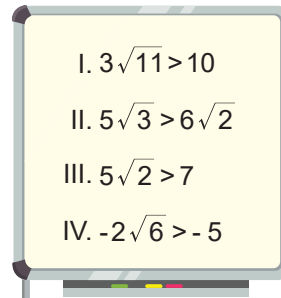
- A) 9 B) 10 C) 11 D) 12

- 33 Aşağıdaki kareköklü sayılardan hangisi en büyüktür?

- A)  $5\sqrt{5}$  B)  $10\sqrt{2}$  C)  $4\sqrt{10}$  D)  $6\sqrt{5}$

- 34  $\sqrt{125} = a\sqrt{5}$  olduğuna göre a kaçtır?

- A) 3 B) 4 C) 5 D) 6



- 35 Yukarıdaki ifadelerden kaç tanesi doğrudur?

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

- 36 Aşağıdaki sayılardan hangisinin yaklaşık değeri bilinirse  $\sqrt{450}$  sayısının yaklaşık değeri hesaplanabilir?

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

37 x ve y birer tamsayıdır.

$\sqrt{20} = x\sqrt{y}$  ise y'nin alabileceği değerler toplamı kaçtır?

- A) 25 B) 48 C) 12 D) 7

$$4\sqrt{2} < A < 2\sqrt{15}$$

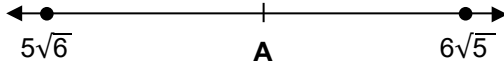
38 Olduğuna göre A aşağıdakilerden hangisi olamaz?

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

$\sqrt{5}$  sayısının yaklaşık değeri 2,23'tür.

39 Buna göre,  $\sqrt{45}$  sayısının yaklaşık değeri kaçtır?

- A) 4,46 B) 6,69 C) 6,96 D) 8,92



40 Yukarıda A sayısının sayı doğrusu üzerindeki yeri gösterilmiştir. Buna göre A sayısı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) 140 B) 170 C) 190 D) 220

41 Aşağıdaki eşitliklerden hangisi yanlıştır?

- A)  $5\sqrt{2} = \sqrt{50}$  B)  $-6\sqrt{3} = -\sqrt{108}$   
C)  $3\sqrt{5} = \sqrt{45}$  D)  $4\sqrt{6} = \sqrt{24}$

42  $\sqrt{24 - \sqrt{10} + \sqrt{36}}$  ifadesinin eşiti aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 5 B)  $\sqrt{5}$  C)  $2\sqrt{5}$  D)  $4\sqrt{5}$

43 A = 5 ve K = 7 olduğuna göre  $\sqrt{175}$  ifadesi aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) A.K B)  $A\sqrt{K}$  C)  $K\sqrt{A}$  D)  $\sqrt{AK}$

44  $\sqrt{4x^2y}$  ifadesi aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A)  $2x\sqrt{y}$  B)  $2xy$  C)  $x\sqrt{2y}$  D)  $2y\sqrt{x}$

$$7\sqrt{3} > 8\sqrt{2} > 4\sqrt{7} > 5\sqrt{5} \quad 6\sqrt{3}$$

45 Yukarıdaki sıralamanın doğru olabilmesi için hangi iki sayı yer değiştirmelidir?

- A)  $8\sqrt{2}$  ve  $5\sqrt{5}$  B)  $4\sqrt{7}$  ve  $5\sqrt{5}$   
C)  $6\sqrt{3}$  ve  $8\sqrt{2}$  D)  $8\sqrt{2}$  ve  $4\sqrt{7}$

46  $-5 < A < -4$  olduğuna göre A aşağıdakilerden hangisi olabilir?

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

$$a = 6\sqrt{3} \quad b = 4\sqrt{5} \quad c = 7\sqrt{2}$$

47 olduğuna göre, aşağıda verilen sıralamalardan hangisi doğrudur?

- A)  $b < c < a$  B)  $b < a < c$   
C)  $a < c < b$  D)  $a < b < c$

48 Aşağıda verilen karşılaştırmalardan hangisi yanlıştır?

- A)  $6 < 3\sqrt{10}$  B)  $7 > 4\sqrt{3}$   
C)  $5\sqrt{2} > 2\sqrt{5}$  D)  $9\sqrt{2} < 12$

$$a = 7, \quad b = \sqrt{35}, \quad c = 4\sqrt{3}$$

49 Yukarıda verilen sayıların doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $a < b < c$  B)  $b < a < c$  C)  $c < a < b$  D)  $b < c < a$

50 Aşağıdakilerden hangisi  $\sqrt{48}$ 'e eşit değildir?

- A)  $1\sqrt{48}$  B)  $2\sqrt{12}$  C)  $3\sqrt{6}$  D)  $4\sqrt{3}$

51  $\sqrt{60}$  sayısı  $a\sqrt{b}$  şeklinde yazıldığında  $a+b$  nin alabileceği en küçük değer kaçtır?

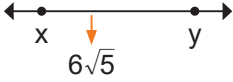
- A) 61      B) 32      C) 17      D) 9

52  $\sqrt{64x^2y^4}$  ifadesinin eşiti aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $8x^2y^4$       B)  $8xy$       C)  $8xy^2$       D)  $64xy^2$

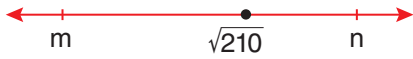
53 Aşağıdakilerden hangisi diğerlerinden daha büyüktür?

- A)  $2\sqrt{11}$       B)  $3\sqrt{3}$       C)  $4\sqrt{5}$       D)  $5\sqrt{2}$



54 Yukarıda verilen sayı doğrusunda  $x$  ve  $y$  ardışık doğal sayılar olduğuna göre  $x + y$  kaçtır?

- A) 26      B) 27      C) 28      D) 29



55 Yukarıdaki sayı doğrusunda  $m$  ve  $n$  ardışık doğal sayılar olduğuna göre  $m + n$  kaçtır?

- A) 29      B) 28      C) 27      D) 26

56  $10\sqrt{2}$  ifadesi hangi ardışık iki doğal sayı arasındadır?

- A) 10 ile 11      B) 11 ile 12  
C) 13 ile 14      D) 14 ile 15

57 Aşağıda verilen eşitliklerden hangisinin sonucu yanlıştır?

- A)  $-3\sqrt{2} = -\sqrt{18}$       B)  $7\sqrt{2} = \sqrt{14}$   
C)  $\sqrt{48} = 4\sqrt{3}$       D)  $\sqrt{80} = 2\sqrt{20}$

58  $5$ ,  $4\sqrt{2}$ ,  $3\sqrt{6}$  ve  $2\sqrt{7}$  sayıları küçükten büyüğe doğru sıralandığında hangi sayı baştan ikinci sırada yer alır?

- A) 5      B)  $4\sqrt{2}$       C)  $3\sqrt{6}$       D)  $2\sqrt{7}$

59  $\sqrt{108}$   $a\sqrt{b}$  şeklinde yazıldığında  $b$  aşağıdakilerden hangi değeri alamaz?

- A) 3      B) 12      C) 18      D) 27

60  $\sqrt{98}$  sayısı  $a\sqrt{b}$  şeklinde yazıldığında  $a+b$  işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) 98      B) 51      C) 15      D) 9

61 Aşağıdaki sıralamalardan hangisi yanlıştır?

- A)  $2 < \sqrt{5} < 3$       B)  $6 < \sqrt{41} < 7$   
C)  $\sqrt{28} < 6 < \sqrt{39}$       D)  $\sqrt{53} < 7 < \sqrt{62}$

62  $\sqrt{a^3 \cdot b^2}$  ifadesinin eşiti aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $a \cdot b \cdot \sqrt{a}$       B)  $a \cdot \sqrt{a \cdot b}$       C)  $b\sqrt{a^2 \cdot b}$       D)  $a^2b$

- 63  $\sqrt{162}$  sayısı aşağıdakilerden hangisine eşit değildir?  
A)  $1\sqrt{162}$  B)  $3\sqrt{18}$  C)  $6\sqrt{12}$  D)  $9\sqrt{2}$

- 64 a ve b doğal sayılar olmak üzere  $a\sqrt{b} = \sqrt{504}$ 'tür. Buna göre b'nin alabileceği en küçük değer kaçtır?  
A) 6 B) 8 C) 14 D) 16

- 65  $a\sqrt{7} = \sqrt{175}$  ve  $\sqrt{216} = 6\sqrt{b}$ 'dir. Buna göre  $a\sqrt{a \cdot b}$  ifadesi aşağıdakilerden hangisine eşittir?  
A)  $\sqrt{450}$  B)  $\sqrt{550}$  C)  $\sqrt{650}$  D)  $\sqrt{750}$

- 66 Aşağıdaki eşitliklerden hangisi yanlıştır?  
A)  $\sqrt{18} = 3\sqrt{2}$  B)  $\sqrt{24} = 2\sqrt{6}$   
C)  $\sqrt{32} = 4\sqrt{3}$  D)  $\sqrt{44} = 2\sqrt{11}$

$$2\sqrt{13} < m < 7\sqrt{3}$$

- 67 olduğuna göre m yerine yazılabilecek en büyük ve en küçük doğal sayıların toplamı kaçtır?  
A) 19 B) 20 C) 21 D) 22



- 68 Yukarıda soldan sağa büyükten küçüğe doğru üç kare yan yana çizilmiştir. Ortadaki karenin bir kenar uzunluğu kaç cm olabilir?  
A)  $5\sqrt{5}$  B)  $6\sqrt{3}$  C)  $3\sqrt{6}$  D)  $5\sqrt{2}$

- 69 Aşağıdaki sayılardan hangisinin karekökü alındığında katsayı 4 olamaz?  
A) 80 B) 54 C) 32 D) 16

- 70 a, b ve c doğal sayılar olmak üzere  $\sqrt{a^3 \cdot b^5 \cdot c^4}$  ifadesi aşağıdakilerden hangisine eşittir?  
A)  $abc^2\sqrt{ab^3}$  B)  $ab^2c^2\sqrt{b}$   
C)  $ab^2c^2\sqrt{ab}$  D)  $a^2bc\sqrt{ab}$

$$200 \text{ cm}^2$$

- 71 Yukarıdaki karenin bir kenar uzunluğu aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?  
A)  $\sqrt{50}$  B)  $5\sqrt{2}$  C) 10 D)  $10\sqrt{2}$

- 72  $3\sqrt{5}$  sayısı aşağıdakilerden hangisine eşittir?  
A)  $\sqrt{15}$  B)  $\sqrt{45}$  C)  $\sqrt{75}$  D)  $\sqrt{125}$

$$\sqrt{2^2 \cdot 3 \cdot 5^2 \cdot 7}$$

- 73 ifadesi aşağıdakilerden hangisine eşittir?  
A)  $10\sqrt{21}$  B)  $12\sqrt{35}$   
C)  $14\sqrt{15}$  D)  $7\sqrt{60}$

$$a = \sqrt{2}, b = \sqrt{3}, c = \sqrt{5}$$

- 74 olmak üzere  $\sqrt{240}$  sayısının a, b, c cinsinden eşiti aşağıdakilerden hangisidir?  
A)  $ab^2c$  B)  $a^2bc$   
C)  $abc$  D)  $a^4bc$

75  $\sqrt{2} = a$ ,  $\sqrt{3} = b$  ve  $\sqrt{5} = c$  ise;  $5\sqrt{6}$ 'nın  $a$ ,  $b$  ve  $c$  türünden eşiti aşağıdakilerden hangi sinde doğru olarak verilmiştir?

- A)  $a \cdot b \cdot c^2$  B)  $c\sqrt{a \cdot b}$   
C)  $a^2 \cdot b^2 \cdot c^3$  D)  $c^2\sqrt{a^2 \cdot b^2}$

76  $2\sqrt{175} = 10\sqrt{a}$  olduğuna göre  $a$  kaçtır?

- A) 7 B) 14 C) 25 D) 35

77  $3\sqrt{5} < a < 4\sqrt{5}$  ifadesinde  $a$ 'nın alabileceği kaç farklı doğal sayı değeri vardır?

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

78 Kenar uzunlukları 24 cm ve 20 cm olan dikdörtgen ile eşit alana sahip olan karenin bir kenarının santimetre cinsinden uzunluğu aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A)  $3\sqrt{20}$  B)  $3\sqrt{30}$   
C)  $4\sqrt{20}$  D)  $4\sqrt{30}$

79  $a$  ve  $b$  pozitif bir tam sayı olmak üzere,  $\sqrt{16 \cdot a^2 \cdot b}$  sayısı aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A)  $4 \cdot a \cdot b$  B)  $4 \cdot a \cdot \sqrt{b}$  C)  $4 \cdot b \cdot \sqrt{a}$  D)  $2 \cdot a \cdot \sqrt{2b}$

80  $\sqrt{a^5 \cdot b^3} = a^x \cdot b^y \sqrt{a \cdot b}$  ise  $x+y$  kaçtır?

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 5

81  $\sqrt{240}$  sayısı aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A)  $4\sqrt{15}$  B)  $3\sqrt{15}$  C)  $2\sqrt{15}$  D)  $15\sqrt{2}$

- I.  $2\sqrt{50}$   
II.  $4\sqrt{25}$   
III.  $5\sqrt{8}$   
IV.  $10\sqrt{5}$

82 Yukarıdakilerden hangileri  $\sqrt{200}$ 'e eşittir?

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

$$\sqrt{450} = m\sqrt{n}$$

83 olduğuna göre  $m + n$  ifadesinin en küçük değeri kaçtır?

- A) 11 B) 15 C) 17 D) 21

$$5\sqrt{7} = \sqrt{x}$$

$$4\sqrt{3} = \sqrt{y}$$

84 Yukarıda verilen eşitliklere göre  $x + y$  kaçtır?

- A) 226 B) 225 C) 224 D) 223

85  $m\sqrt{11} = \sqrt{44}$  ve  $n\sqrt{10} = \sqrt{1000}$  olduğuna göre  $m+n$  kaçtır?

- A) 11 B) 12 C) 13 D) 14

86  $\sqrt{243} = x\sqrt{3}$  olduğuna göre  $x$  kaçtır?

- A) 27 B) 9 C) 3 D) 1

- 87 Çevresi  $\sqrt{80}$  cm olan karenin bir kenar uzunluğu aşağıdakilerden hangisidir?  
A)  $\sqrt{5}$  B)  $\sqrt{6}$  C)  $\sqrt{8}$  D)  $\sqrt{10}$

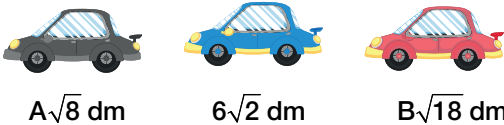
- 88  $2\sqrt{3}$ ,  $3\sqrt{7}$ ,  $5\sqrt{2}$  sayılarının büyükten küçüğe doğru sıralanmış hali aşağıdakilerden hangisidir?  
A)  $3\sqrt{7} > 5\sqrt{2} > 2\sqrt{3}$  B)  $3\sqrt{7} > 2\sqrt{3} > 5\sqrt{2}$   
C)  $2\sqrt{3} > 5\sqrt{2} > 3\sqrt{7}$  D)  $5\sqrt{2} > 3\sqrt{7} > 2\sqrt{3}$

- 89  $2\sqrt{2} = \sqrt{a}$   
 $\sqrt{72} = b\sqrt{a}$  ise  $a+b$  kaçtır?  
A) 15 B) 11 C) 14 D) 12

- 90  $4\sqrt{2} < A < 5\sqrt{5}$  sıralamasına göre A yerine kaç farklı doğal sayı yazılabilir?  
A) 5 B) 6 C) 7 D) 8

- 91 Aşağıdaki eşitliklerden hangisi yanlıştır?  
A)  $\sqrt{75} = 5\sqrt{3}$  B)  $\sqrt{72} = 6\sqrt{2}$   
C)  $\sqrt{147} = 7\sqrt{3}$  D)  $\sqrt{80} = 2\sqrt{5}$

- 92  $\sqrt{80} = x\sqrt{y}$  olmak üzere  $(x + y)$ 'nin değeri aşağıdakilerden hangisi olamaz?  
A) 9 B) 15 C) 22 D) 81



- 93 Yukarıda verilen 3 oyuncak arabanın boyları birbirine eşittir. Buna göre A+B toplamı kaçtır?  
A) 3 B) 4 C) 5 D) 6

- 94  $2\sqrt{11} > A$  karşılaştırmasına göre A'nın en büyük tam sayı değeri kaçtır?  
A) 8 B) 7 C) 6 D) 5

- 95  $-\sqrt{150}$  sayısının kök dışına çıkmış hali aşağıdakilerden hangisidir?  
A)  $-6\sqrt{5}$  B)  $-5\sqrt{6}$  C)  $6\sqrt{5}$  D)  $5\sqrt{6}$

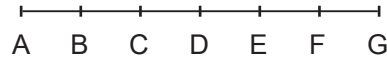
- 96  $\sqrt{2} \approx 1,4$  olduğuna göre  $\sqrt{50}$ 'nin yaklaşık değeri aşağıdakilerden hangisidir?  
A) 7 B) 8 C) 9 D) 10

- 97 x pozitif bir tam sayı olmak üzere,  
 $\sqrt{49 \cdot x^3}$  sayısı aşağıdakilerden hangisine eşittir?  
A)  $7 \cdot x \cdot \sqrt{x}$  B)  $7 \cdot x$  C)  $7 \cdot x^2 \cdot \sqrt{x}$  D)  $7 \cdot x \cdot \sqrt{x^2}$

$$\sqrt{80} = a\sqrt{5}$$

$$\sqrt{48} = 4\sqrt{b}$$

- 98 Yukarıda verilen eşitliklere göre  $a+b$  kaçtır?  
A) 6 B) 7 C) 8 D) 9



- 99 Ardışık iki harfin arasının 3 br olduğu bir çizgi üzerindeki A noktasından atış yapan bir kişinin atışı  $7\sqrt{3}$  br ileri düşmüştür. Buna göre atış hangi ardışık iki harf arasına düşmüştür?  
A) C - D B) D - E C) E - F D) F - G

- 100 Dağcılık sporu yapan 4 sporcunun tırmandıkları yükseklik şöyledir:

Furkan:  $12\sqrt{5}$  m, Nami:  $11\sqrt{6}$  m,

Feride:  $10\sqrt{8}$  m, Sibel:  $9\sqrt{10}$  m

Buna göre en yükseğe tırmanan sporcu kimdir?

- A) Furkan B) Nami C) Feride D) Sibel

## TAMKARE SAYILAR VE TAMKARE OLMAYAN SAYILARIN KAREKÖKLERİ

1	C	11	B	21	C	31	D	41	D	51	C	61	D	71	D	81	A	91	D
2	B	12	C	22	C	32	C	42	C	52	C	62	A	72	B	82	B	92	B
3	D	13	A	23	C	33	B	43	B	53	C	63	C	73	A	83	C	93	C
4	C	14	B	24	C	34	C	44	A	54	B	64	C	74	D	84	D	94	C
5	B	15	A	25	A	35	C	45	B	55	A	65	D	75	A	85	B	95	B
6	B	16	B	26	D	36	A	46	B	56	D	66	C	76	A	86	B	96	A
7	C	17	D	27	D	37	A	47	A	57	B	67	B	77	B	87	A	97	A
8	B	18	D	28	C	38	A	48	D	58	D	68	D	78	D	88	A	98	B
9	B	19	A	29	C	39	B	49	D	59	C	69	B	79	B	89	B	99	C
10	C	20	D	30	C	40	B	50	C	60	D	70	C	80	B	90	B	100	D