

1  $\sqrt{0,25}$  sayısı aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) 0,05      B) 0,2      C) 0,25      D) 0,5

2  $\sqrt{1,69}$  ifadesinin değeri kaçtır?

- A) 13      B)  $\frac{13}{5}$       C) 0,13      D) 1,3

3  $\sqrt{0,09} + \sqrt{1,21}$  işleminin sonucu kaçtır?

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

4  $\sqrt{1,44}$  ifadesinin eşiti aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 0,12      B) 1,2      C) 0,012      D) 12

$$\sqrt{4,9} + \sqrt{0,9}$$

5 Yukarıda verilen işlemin sonucu kaçtır?

- A) 1      B) 10      C)  $\sqrt{10}$       D)  $10\sqrt{10}$

6  $\sqrt{1,44} + \sqrt{0,36} - \sqrt{1,21}$  işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) 0,7      B) 0,6      C) 0,5      D) 0,4

7 Aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A)  $\sqrt{1,44} = \frac{5}{6}$       B)  $\sqrt{0,16} = \frac{5}{2}$   
C)  $\sqrt{2,56} = 16$       D)  $\sqrt{0,0001} = 0,01$

8  $\sqrt{0,04} + \sqrt{2,25} - \sqrt{0,64}$  ifadesinin eşiti aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 0,9      B) 0,8      C) 0,7      D) 0,6

9  $\sqrt{0,25} \cdot \sqrt{0,16}$  işleminin sonucu kaçtır?

- A)  $5^{-1}$       B) 5      C) 0,5      D) 2

10  $\sqrt{2,25} = \square$  ve  $\sqrt{0,25} = \bigcirc$  olduğuna göre  $\square$  sayısı

$\bigcirc$  sayısının kaç katıdır?

- A) 0,3      B) 0,5      C) 3      D) 5

11 Alanı  $\sqrt{0,0081}$  m<sup>2</sup> olan bir karenin bir kenar uzunluğu kaç desimetredir?

- A) 9      B) 3      C) 0,9      D) 0,3

12 a ve b birer rakam ve  $\sqrt{\frac{a}{b}}$  sayısı rasyonel bir sayı olduğuna göre A+B toplamının en büyük değeri için  $\sqrt{\frac{a}{b}}$  değeri kaçtır?

- A) 0,6      B) 0,7      C) 0,8      D) 0,9

- 13  $\frac{\sqrt{0,81} \cdot \sqrt{0,04}}{\sqrt{0,09}}$  işleminin sonucu kaçtır?  
A) 60 B) 12 C) 6 D) 0,6

- 14 Aşağıdakilerden hangisi sıfıra en yakındır?  
A)  $\sqrt{0,36}$  B)  $\sqrt{1,69}$  C)  $\sqrt{0,0025}$  D)  $\sqrt{0,09}$

- 15  $\sqrt{2,89} \cdot \sqrt{10^{14}}$  sayısının bilimsel gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?  
A)  $1,7 \cdot 10^{13}$  B)  $1,7 \cdot 10^8$  C)  $1,7 \cdot 10^7$  D)  $1,7 \cdot 10^6$

- 16  $(\sqrt{0,16} + \sqrt{1,21}) \cdot \sqrt{0,25}$  işleminin sonucu kaçtır?  
A) 75 B) 7,5 C) 0,75 D) 0,075

- 17 Alanı  $\sqrt{1,96}$  m<sup>2</sup> olan bir karenin çevre uzunluğu kaç metredir?  
A) 5,6 B) 1,4 C) 0,56 D) 0,47

- 18  $\sqrt{3,24} = a \frac{b}{c}$  ise  $a+b+c$  toplamı en az kaçtır?  
A) 19 B) 14 C) 11 D) 10

- 19  $\sqrt{0,16} + \sqrt{0,01} \cdot \sqrt{100}$  işleminin sonucu kaçtır?  
A) 50 B) 5 C) 10,4 D) 1,4

- 20 Alanı 2,89 cm<sup>2</sup> olan karenin bir kenar uzunluğu kaç santimetredir?  
A)  $\frac{17}{5}$  B)  $\frac{13}{10}$  C) 1,7 D) 1,9

- 21  $\sqrt{a, bc} = 1,5$  ise  $a + b - c$  kaçtır?  
A) -1 B) 0 C) 1 D) 2

$$\frac{\sqrt{0,0016}}{\sqrt{0,16} + \sqrt{0,36}}$$

- 22 Yukarıda verilen işlemin sonucu kaçtır?  
A) 0,2 B) 0,4 C) 0,02 D) 0,04

- 23  $\frac{\sqrt{2,25} + \sqrt{0,36}}{\sqrt{0,09}}$  işleminin sonucu nedir?  
A) 4 B) 5 C) 6 D) 7

I.  $\sqrt{0,0625}$

II.  $\sqrt{\frac{121}{100}}$

III.  $\sqrt{3,61}$

IV.  $\sqrt{0,04}$

- 24 Yukarıdaki ifadelerden hangisinin değeri diğerlerinden büyüktür?  
A) I B) II C) III D) VI

$$\frac{\sqrt{0,16} + \sqrt{0,04}}{\sqrt{0,36} - \sqrt{0,01}}$$

- 25 Yukarıda verilen işlemin sonucu kaçtır?  
A) 1,4 B) 1,3 C) 1,2 D) 1,1

- 26  $\sqrt{0,03} \cdot \sqrt{0,12}$  işleminin sonucu aşağıdaki verilenlerden hangisine eşittir?  
A) 0,36 B) 0,06 C) 0,6 D) 3,6

- 27  $A = \sqrt{0,16} + \sqrt{0,04}$   
 $B = \sqrt{0,36} + \sqrt{0,09}$   
ise  $A \cdot B$  kaçtır?  
A) 0,54 B) 0,52 C) 0,48 D) 0,45

$$\sqrt{0,49} - \sqrt{16} + \sqrt{1,21}$$

- 28 Yukarıda verilen işlemin sonucu kaçtır?  
A) -3,2 B) -2,2 C) -2,1 D) -1,2

- 29  $\sqrt{0,0001} + \sqrt{0,0009}$  işleminin sonucu kaçtır?  
A) 0,01 B) 0,4 C) 0,04 D) 0,1

- 30 Evi ile okulu arası  $\sqrt{4,41}$  km olan Yusuf sabah evden çıkınca  $\sqrt{0,04}$  km yürüyor ve otobüse biniyor. Otobüsten indikten sonra  $\sqrt{0,01}$  km daha yürüyerek okula varan Yusuf otobüsle kaç km yol gitmiştir?  
A) 1,7 B) 1,8 C) 2,1 D) 2,3

- 31  $\sqrt{16 \cdot 10^{-4}}$  ifadesinin değeri aşağıdakilerden hangisine eşittir?  
A) 0,04 B) 0,4 C) 4 D) 40

$$\sqrt{0,0009} + \sqrt{0,0016}$$

- 32 Yukarıda verilen işlemin sonucu kaçtır?  
A) 0,5 B) 0,7 C) 0,05 D) 0,07

- 33  $\frac{\sqrt{0,9}}{\sqrt{0,4}}$  işleminin sonucu kaçtır?  
A) 1,5 B) 2,25 C)  $3\sqrt{10}$  D)  $2\sqrt{10}$

- 34  $\sqrt{\frac{1}{9} + \frac{1}{16}}$  işleminin sonucu nedir?  
A)  $\frac{5}{144}$  B)  $\frac{25}{12}$  C)  $\frac{25}{144}$  D)  $\frac{5}{12}$

- 35  $\sqrt{2,7} = a \frac{b}{c}$  ise  $a+b+c$  toplamı kaçtır?  
A) 6 B) 5 C) 4 D) 3

- 36 Bir tavşan saatte  $\sqrt{0,36}$  km bir kaplumbağa ise saatte  $\sqrt{0,09}$  km hızla koşabiliyorlar. Buna göre uzunluğu  $\sqrt{3,24}$  km olan bir yolda aynı anda yarışa başlayan tavşan ve kaplumbağadan hızlı olanı yarışı bitirdiğinde yavaş olanı kaç saat sonra yarışı bitirebilir?  
A) 0,9 B) 0,3 C) 3 D) 9

37  $\frac{\sqrt{1,44} + \sqrt{1,69}}{\sqrt{0,81} - \sqrt{0,64}}$  işleminin sonucu kaçtır?

- A) 5      B)  $5^2$       C)  $2^{-2}$       D) 2

38  $\frac{\sqrt{0,108}}{\sqrt{0,003}}$  ifadesinin eşiti aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 6      B) 7      C) 8      D) 9

39  $\sqrt{0,0081} - 0,01$  işleminin sonucu kaçtır?

- A) 0,06      B) 0,07      C) 0,08      D) 0,09

40 Alanı  $0,64 \text{ cm}^2$  olan karenin çevre uzunluğu kaç santimetredir?

- A) 3,2      B) 1,6      C) 0,8      D) 0,32

41 Furkan elindeki gülleyi  $300\sqrt{0,01}$  metre ileri fırlatırsa, gülle kaç metre ileri gitmiş olur?

- A) 30      B)  $15\sqrt{3}$       C)  $30\sqrt{10}$       D) 10

42  $(\sqrt{8,1} + \sqrt{8,1}) \cdot \sqrt{10}$  işleminin sonucu kaçtır?

- A) 9      B)  $3\sqrt{10}$       C) 18      D)  $10\sqrt{3}$

43  $A = \sqrt{0,0256}$

$B = \sqrt{0,0004}$

ise  $A + \frac{1}{B}$  kaçtır?

- A) 5,16      B) 50,6      C) 50,12      D) 50,16

44  $\frac{\sqrt{0,1} + \sqrt{0,9}}{\sqrt{10}}$  işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

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

45  $\sqrt{1,4 + \sqrt{0,0016}}$  işleminin sonucu kaçtır?

- A) 1,2      B) 1      C) 0,08      D) 0,012

46  $\sqrt{0,9} - \sqrt{28,9} + \sqrt{2,5}$  ifadesini aşağıdakilerden hangisi ile çarparsak sonuç bir doğal sayı olur?

- A)  $\sqrt{10}$       B)  $\frac{1}{\sqrt{10}}$       C)  $-\sqrt{10}$       D)  $\frac{-1}{\sqrt{10}}$

47  $A = \sqrt{0,01}$  ise  $\sqrt{1,11 + A}$  işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $\sqrt{1,1}$       B) 1      C)  $\frac{1}{11}$       D) 1,1

48  $\sqrt{A} + \sqrt{0,36} = 1$  olduğuna göre A kaçtır?

- A) 0,64      B) 0,4      C) 0,16      D) 0,04

$$\sqrt{10} \cdot (\sqrt{2,5} + \sqrt{4,9})$$

49 Yukarıda verilen işlemin sonucu kaçtır?

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

50  $\frac{1}{4}$  kesri hangi sayının kareköküdür?

- A)  $\sqrt{0,25}$       B)  $\sqrt{1,4}$       C)  $\sqrt{0,0625}$       D)  $\sqrt{1,25}$

51 Aşağıdaki sayılardan hangisi rasyonel sayıdır?

- A)  $\pi$       B)  $\sqrt{3}$       C)  $\sqrt{4}$       D)  $\frac{7}{0}$

52 Aşağıdaki sayılardan hangisi rasyonel bir sayıdır?

- A)  $\sqrt{14}$       B)  $\pi$       C)  $5,\bar{7}$       D)  $3+\sqrt{2}$

53 Aşağıdaki sayılar ile dâhil oldukları küme eşleştirmelerinden hangisi yanlıştır?

- A)  $\sqrt{7} - \mathbb{R}$       B)  $\pi - \mathbb{I}$   
C)  $3,\bar{9} - \mathbb{Z}$       D)  $0,2 - \mathbb{N}$

54 Aşağıdakilerden hangisi rasyonel bir sayıdır?

- A)  $\sqrt{4,9}$       B)  $\sqrt{0,36}$       C)  $\sqrt{0,004}$       D)  $\sqrt{16,9}$

55 abc üç basamaklı rakamları farklı bir sayı ve  $\sqrt{a, bc}$  bir rasyonel sayı ise a+b+c toplamı en az kaçtır?

- A)1      B)4      C)9      D)16

56 Aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A)  $0,\bar{5}$  devirli ondalık gösterimi rasyonel sayıdır.  
B) 2,1524628... sayısı rasyonel sayıdır.  
C)  $\sqrt{2}$  sayısı irrasyonel sayıdır.  
D)  $\pi$  sayısı irrasyonel sayıdır.

57 Aşağıdakilerden hangisi irrasyonel bir sayıdır?

- A)  $\sqrt{1,96}$       B)  $\sqrt{0,81}$       C)  $\sqrt{0,0001}$       D)  $\sqrt{6,4}$

58 Aşağıdaki sayılardan hangisi irrasyonel bir sayıdır?

- A)  $\sqrt{169}$       B)  $0,\bar{8}$       C)  $\frac{1}{7}$       D)  $\sqrt{255}$

59 Aşağıda verilen işlemlerden hangisinin sonucu bir rasyonel sayıdır?

- A)  $\sqrt{0,2} \cdot \sqrt{1,8}$       B)  $\sqrt{3} \cdot \sqrt{1,2}$   
C)  $\sqrt{2} \cdot \sqrt{0,9}$       D)  $2 \cdot \sqrt{0,5} \cdot \sqrt{36}$

60  $\sqrt{108}$  sayısı aşağıdaki sayılardan hangisi ile çarpılırsa sonuç bir rasyonel sayı olur?

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

61 Aşağıdaki sayılar ile dâhil oldukları küme eşleştirmelerinden hangisi doğrudur?

- A)  $\frac{9}{7} - \mathbb{Z}$       B)  $\sqrt{16} - \mathbb{I}$   
C)  $7,\bar{8} - \mathbb{Q}$       D)  $(-7) - \mathbb{N}$

62 Aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Her tam sayı bir rasyonel sayıdır.  
B) Her irrasyonel sayı bir gerçekte sayıdır.  
C) Her doğal sayı bir irrasyonel sayıdır.  
D) Gerçek sayılar, rasyonel ve irrasyonel sayıları kapsar.

63  $a = 3\sqrt{2}$  ve  $b = \sqrt{2}$  olmak üzere aşağıdakilerden hangisi irrasyonel sayıdır?

- A)  $a.b$     B)  $\frac{b}{a}$     C)  $a.b^2$     D)  $a^2.b^2$

- I.  $\sqrt{5}$     II.  $5.\overline{4}$     III. 0,01  
IV.  $-7$     V.  $-\sqrt{36}$

64 Yukarıdaki sayılardan kaç tanesi rasyonel bir sayıdır?

- A) 2    B) 3    C) 4    D) 5

65 Aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A)  $\sqrt{49}$  sayısı irrasyonel sayıdır.  
B)  $0,4\overline{5}$  sayısı bir irrasyonel sayıdır.  
C)  $0,12546325\dots$  sayısı bir rasyonel sayıdır.  
D)  $\sqrt{81}$  bir rasyonel sayıdır.

66  $\sqrt{O}$  sayısı irrasyonel bir sayı olduğuna göre  $O$  sayısı aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) 132    B) 144    C) 156    D) 172

67  $1,4\overline{2}$  sayısının rasyonel sayı olarak gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $\frac{47}{33}$     B)  $\frac{47}{30}$     C)  $\frac{142}{99}$     D)  $\frac{142}{90}$

- I.  $3,121212\dots$   
II.  $\sqrt{25}$   
III.  $2\sqrt{5}$   
IV.  $-\frac{1}{2}$

68 Yukarıda verilen sayılardan rasyonel olanların tamamı hangi seçenekte verilmiştir?

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

69  $\sqrt{36}$  sayısı için aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Doğal sayıdır    B) Tam sayıdır  
C) İrrasyonel Sayıdır    D) Rasyonel Sayıdır

70  $\sqrt{ab}$  sayısı rasyonel bir sayı olduğuna göre iki basamaklı kaç tane  $ab$  sayısı vardır?

- A) 6    B) 7    C) 8    D) 90

71  $\frac{\sqrt{12} \cdot \sqrt{18}}{\sqrt{72}}$  işleminin sonucu aşağıdaki sayılardan hangisi ile çarpılırsa bir rasyonel sayı elde edilir?

- A)  $\sqrt{12}$     B)  $\sqrt{45}$     C)  $\sqrt{63}$     D)  $\sqrt{80}$

72  $\sqrt{155 - a}$  ifadesi bir rasyonel sayı ise  $a$  yerine aşağıdakilerden hangisi gelemez?

- A) 11    B) -14    C) 34    D) 54

73  $\sqrt{a - 7}$  sayısı bir gerçek sayı olduğuna göre  $a$ 'nın alabileceği en küçük tam sayı değeri kaçtır?

- A) 0    B) 7    C) 10    D) 14

74 Aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Her tam sayı bir gerçek sayıdır.  
B) Her rasyonel sayı bir irrasyonel sayıdır.  
C) Her rasyonel sayı bir gerçek sayıdır.  
D) Her doğal sayı bir tam sayıdır.

75 a ve b aralarında asal sayılardır.  $0,\bar{3} = \frac{a}{b}$

olduğuna göre a+b kaçtır?

- A) 3 B) 4 C) 9 D) 12

76 Aşağıdaki işlemlerden hangisinin sonucu bir rasyonel sayıdır?

- A)  $\sqrt{2} \cdot \sqrt{12}$  B)  $\sqrt{3} \cdot \sqrt{18}$   
C)  $\sqrt{2} + \sqrt{12}$  D)  $-7\sqrt{2} + \sqrt{98}$

77  $\sqrt{abb}$  sayısı rasyonel bir sayı olduğuna göre kaç tane üç basamaklı abb tam sayısı vardır?

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

78 İç içe köklerin değeri hesaplanırken en içteki kökten başlanır.

$$\sqrt{6 - \sqrt{2 + \sqrt{49}}}$$

İşleminin sonucu için aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Rasyonel sayıdır C) İrrasyonel sayıdır.  
C) Doğal sayıdır D) Tam sayıdır

79 Alanı  $44 \text{ cm}^2$  olan karenin bir kenar uzunluğu ve sayı kümesi hakkında ne söylenebilir?

- A) 11 – rasyonel B) 11 – irrasyonel  
C)  $\sqrt{44}$  – rasyonel D)  $\sqrt{44}$  – irrasyonel

Rasyonel Sayılar		
$\sqrt{121}$	$\sqrt{256}$	$\sqrt{400}$
$\sqrt{144}$	$\sqrt{441}$	$\sqrt{900}$
$\sqrt{289}$	$\sqrt{225}$	$\sqrt{194}$

İrrasyonel Sayılar		
$\sqrt{460}$	$\sqrt{279}$	$\sqrt{326}$
$\sqrt{560}$	$\sqrt{249}$	$\sqrt{124}$
$\sqrt{484}$	$\sqrt{279}$	$\sqrt{255}$

80 Tabloların doğru olması için hangi sayılar yer değiştirmelidir?

- A)  $\sqrt{225}$  ile  $\sqrt{279}$  B)  $\sqrt{484}$  ile  $\sqrt{194}$   
C)  $\sqrt{441}$  ile  $\sqrt{326}$  D)  $\sqrt{400}$  ile  $\sqrt{460}$

81  $\sqrt{27} - \circ$  sayısı rasyonel bir sayı olduğuna göre  $\circ$  sayısı aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) -9 B) 2 C) 9 D) 11

82  $4,1\bar{6}$  devirli ondalık açılımına karşılık gelen rasyonel sayı aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $\frac{25}{9}$  B)  $\frac{25}{6}$  C)  $\frac{25}{4}$  D)  $\frac{19}{6}$



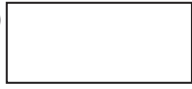
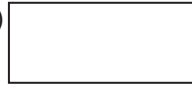
83 3,14159... sayısı için aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Rasyonel sayıdır  
B) irrasyonel sayıdır  
C) Doğal sayıdır  
D) Tam sayıdır

84  $a = \sqrt{2}$  ve  $b = \sqrt{8}$  ise aşağıdakilerden hangisi irrasyonel sayıdır?

- A) a.b B)  $\frac{b}{a}$  C)  $b^2$  D) a - b

85 Aşağıdaki dikdörtgenlerden hangisinin alanı bir rasyonel sayıdır?

- A)   $\sqrt{10}$  cm  $\sqrt{15}$  cm  
B)   $\sqrt{18}$  cm  $\sqrt{32}$  cm  
C)   $\sqrt{18}$  cm  $\sqrt{20}$  cm  
D)   $\sqrt{15}$  cm  $\sqrt{18}$  cm

- I. Gerçek Sayılar II. İrrasyonel Sayılar  
III. Rasyonel Sayılar IV. Tam Sayılar

86  $3 < \circ < \sqrt{16}$  aralığına göre  $\circ$  sayısı yukarıdaki sayı kümelerinden kaçına ait bir elemandır?

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

87 Aşağıdaki sayılardan hangisi rasyonel bir sayıdır?

- A)  $\sqrt{\sqrt{81}}$  B)  $\sqrt{\sqrt{100}}$  C)  $\sqrt{\sqrt{121}}$  D)  $\sqrt{\sqrt{144}}$

88  $-3, 0, \sqrt{2,5}, \frac{1}{3}, \frac{7}{19}, \sqrt{20}, \sqrt{16}, \sqrt{3}, 2\sqrt{7}, 2, \bar{3}$   
Yukarıdaki sayılardan kaç tanesi irrasyonel sayıdır?

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

89  $\sqrt{5} - \sqrt{3}$  sayısı aşağıdakilerden hangisi ile çarpılırsa sonuç rasyonel sayı olur?

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

90 Aşağıdakilerden hangisi rasyonel sayıdır?

- A)  $\sqrt{2} + 1$  B)  $3\pi$   
C)  $-\sqrt{1}$  D)  $(\sqrt{2})^3$

91 Aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A)  $\sqrt{2}$  irrasyonel sayıdır.  
B) 7 gerçek sayıdır.  
C) 0,25 rasyonel sayıdır.  
D) 0,3030030003... rasyonel sayıdır.

92 Aşağıda verilen işlemlerden hangisinin sonucu bir irrasyonel sayı değildir?

- A)  $(\sqrt{7})^5$  B)  $\sqrt{24} : \sqrt{2} - \sqrt{3}$   
C)  $\sqrt{11} \cdot \sqrt{3} - \sqrt{33}$  D)  $\sqrt{5} + \sqrt{5} \cdot (\sqrt{25} - \sqrt{75})$

93 Aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Her doğal sayı bir rasyonel sayıdır.  
B) Her tam sayı bir rasyonel sayıdır.  
C) Virgülden sonra sonsuz basamağı olan ondalık gösterimler rasyonel sayıdır.  
D) İrrasyonel sayılar reel sayıdır.

94 Aşağıdaki işlemlerden hangisinin sonucu irrasyonel sayıdır?

- A)  $\sqrt{0,5} \cdot \sqrt{8}$  B)  $\sqrt{3} \cdot (\sqrt{3} - 3\sqrt{3})$   
C)  $\sqrt{400} + \sqrt{16}$  D)  $\sqrt{80} : \sqrt{2}$

95  $\sqrt{0}$  sayısı rasyonel bir sayı olup  $\sqrt{\sqrt{0}}$  sayısı irrasyonel bir sayı olduğuna göre  $0$  sayısı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) 1 B) 16 C) 81 D) 100

- I. Doğal Sayılar Kümesi  
II. Tam Sayılar Kümesi  
III. Rasyonel Sayılar Kümesi  
IV. İrrasyonel Sayılar Kümesi

96  $\frac{\sqrt{45} - \sqrt{180}}{\sqrt{125}}$  işleminin sonucu yukarıdaki sayı kümelerinden hangisi ya da hangilerinin elemanıdır?

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

97 Aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A)  $Q \cup I = R$  B)  $R \cap I = Q$  C)  $Q \cap I = \{ \}$  D)  $R \cup Q = R$

98  $\sqrt{19 - \square}$  sayısı bir rasyonel sayı olduğuna göre  $\square$  yerine aşağıdaki sayılardan hangisi yazılabilir?

- A) 10 B) 15 C) 17 D) 18

99  $\frac{(2\sqrt{3} - 4\sqrt{2})}{(\sqrt{3} - \blacktriangle)}$  işleminde  $\blacktriangle$  yerine aşağıdakilerden hangisi gelirse sonuç rasyonel sayı olur?

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

$\sqrt{371}$	0,333	$\sqrt{840}$	0,5	$\frac{4}{7}$	$\sqrt{625}$
--------------	-------	--------------	-----	---------------	--------------



1. kutu



2. kutu

100 Kartlarda yazan sayılardan rasyonel olanlar 1. kutuya irrasyonel olanlar 2. kutuya atılacaktır.

Buna göre 1. kutudaki kart sayısı 2. kutudaki kart sayısından kaç fazla olur?

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

## 10) ONDALIK İFADELERİN KAREKÖKLERİ VE GERÇEK SAYILAR

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