

1-) $\frac{2}{3}$; $-\frac{3}{5}$; 0; 3,14; $\sqrt{3}$; 7; $\sqrt{5}$; π sayılarından kaç tanesi irrasyoneldir?

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

2-) $6\sqrt{5}$, $7\sqrt{6}$, $8\sqrt{3}$ sayılarının doğru olarak sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?

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

3-) $\sqrt{75}$ sayısı hangi ardışık iki tam sayı arasındadır?

- A) 6 ile 7 B) 7 ile 8 C) 8 ile 9 D) 9 ile 10

4-) $\frac{2\sqrt{5} + 3\sqrt{5}}{2\sqrt{5} \cdot \sqrt{25}}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) $\sqrt{5}$ B) $\frac{3\sqrt{5}}{5}$ C) 1 D) $\frac{1}{2}$

5-) $\sqrt{5 + \sqrt{64} \sqrt{\frac{1}{16}}}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 9 B) 3 C) $\sqrt{5}$ D) $\sqrt{6}$

6-) $a = \sqrt{2}$ ve $b = \sqrt{3}$ olduğuna göre, $\sqrt{24} + \sqrt{54} + \sqrt{6}$ ifadesinin a ve b cinsinden değeri hangisidir?

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

7-) $\sqrt{0,0625} + \sqrt{0,25} - \sqrt{0,0036}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 0,69 B) 0,9 C) 1,2 D) 1,96

8-) Aşağıdakilerden hangisi rasyonel sayı değildir?

- A) $\frac{\sqrt{4}}{3}$ B) 0,5 C) $\frac{\sqrt{3}}{2}$ D) $\sqrt{9}$

9-) $\sqrt{19,6} - \sqrt{8,1} + \sqrt{640}$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) $\frac{85}{\sqrt{10}}$ B) $\frac{93}{\sqrt{10}}$ C) $85\sqrt{10}$ D) 103

10-) Yandaki tahtada yazılmış olan sayılardan hangisi silinirse kalan sayıların tamamı rasyonel sayı olur?



- A) -81 B) $2\sqrt{144}$
 C) $\sqrt{45}$ D) 13,25

11-) $\sqrt{1 - \frac{7}{16}} + \sqrt{1 + \frac{11}{25}} - \sqrt{1 + \frac{5}{4}}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) $\frac{3}{10}$ B) $\frac{9}{20}$ C) $\frac{7}{10}$ D) $\frac{13}{20}$

