



1) $\sqrt{27}$ sayısı aşağıdakilerden hangisine eşittir?

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

2) Aşağıda verilenlerden hangisinin yaklaşık değeri bilinirse $\sqrt{200}$ sayısının yaklaşık değeri bulunabilir?

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

3) $5\sqrt{6}$ ifadesi aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) $\sqrt{150}$ B) $\sqrt{175}$ C) $\sqrt{200}$ D) $\sqrt{225}$

4) $\sqrt{75}$ sayısının $a\sqrt{b}$ şeklinde yazılışı aşağıdakilerden hangisidir?

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

5) Alanı 125 cm^2 olan karenin bir kenar uzunluğu kaç cm'dir?

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



6) Aşağıdaki eşitliklerden hangisi doğrudur?

- A) $-\sqrt{24} = 2\sqrt{6}$ B) $-\sqrt{48} = -4\sqrt{3}$
C) $\sqrt{12} = 4\sqrt{3}$ D) $\sqrt{18} = 2\sqrt{9}$

7) $\sqrt{50 \cdot a^5 \cdot b^4}$ ifadesinin eşiti aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $25 \cdot a\sqrt{2a^3 \cdot b^4}$ B) $5a^3 \cdot b^2\sqrt{2a^2}$
C) $5 \cdot ab\sqrt{2ab}$ D) $5a^2 \cdot b^2\sqrt{2a}$

8) $\sqrt{3} \approx 1,73$ olduğuna göre, $\sqrt{300}$ ün yaklaşık değeri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 11,73 B) 15,73
C) 17 D) 17,3

$$\sqrt{32} = 4\sqrt{2}$$

$$\sqrt{80} = 4\sqrt{5}$$

$$\sqrt{96} = 6\sqrt{3}$$

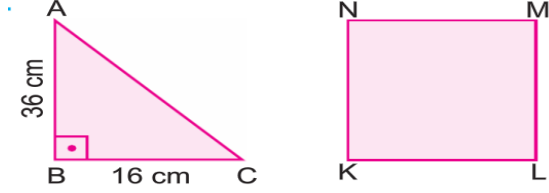
$$\sqrt{128} = 8\sqrt{2}$$

9) Yukarıda verilen eşitliklerden kaç tanesi doğrudur?

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

10) Aşağıdaki eşitliklerden hangisi yanlıştır?

- A) $\sqrt{48} = 4\sqrt{3}$ B) $\sqrt{18} = 3\sqrt{2}$
C) $\sqrt{18} = 2\sqrt{3}$ D) $\sqrt{24} = 2\sqrt{6}$



11) Yukarıda verilen dik üçgenin alanı ile karenin alanı birbirine eşit olduğuna göre, karenin kenar uzunluğu kaç cm'dir?

- A) 12 B) $12\sqrt{2}$
C) 48 D) $48\sqrt{2}$

$$-3\sqrt{2} = -\sqrt{18}$$

$$5\sqrt{6} = \sqrt{125}$$

$$6\sqrt{6} = \sqrt{216}$$

$$-7\sqrt{2} = -\sqrt{14}$$

$$-\sqrt{72} = -6\sqrt{2}$$

$$-9\sqrt{3} = -\sqrt{243}$$

12) Yukarıda verilen eşitliklerden kaç tanesi doğrudur?

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

13) " $\sqrt{96} = a\sqrt{b}$ ve $\sqrt{150} = c\sqrt{b}$ " olduğuna göre, $(a + c) - b$ işleminin sonucunun en büyük değeri kaçtır?

- A) 9 B) 6 C) 3 D) 0

14) " $8\sqrt{5} = \sqrt{A}$ ve $4\sqrt{10} = \sqrt{B}$ " olduğuna göre, A:B işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

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



1) Aşağıda verilen kareköklü sayılardan hangisi en büyüktür?

- A) $2\sqrt{7}$ B) $\sqrt{42}$ C) $\sqrt{72}$ D) $5\sqrt{3}$

2) Aşağıda verilen karşılaştırmalardan hangisi doğrudur?

- A) $5\sqrt{3} < 3\sqrt{6}$ B) $4\sqrt{11} < \sqrt{44}$
C) $4\sqrt{3} < 3\sqrt{5}$ D) $8\sqrt{3} < 7\sqrt{5}$

3) Aşağıda verilen kareköklü sayılardan hangisi en küçüktür?

- A) $-7\sqrt{3}$ B) $-\sqrt{134}$
C) $-8\sqrt{2}$ D) $-\sqrt{101}$

4) Aşağıda verilen sayılardan hangisi $\sqrt{82}$ 'den küçüktür?

- A) $3\sqrt{5}$ B) $7\sqrt{2}$ C) 10 D) $6\sqrt{3}$

“a = $3\sqrt{5}$, b = 6, c = $\sqrt{40}$, d = -4” sayılarının

5) küçükten büyüğe doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?

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



“a = $3\sqrt{5}$, b = 6, c = $\sqrt{40}$, d = -4” sayılarının

6) küçükten büyüğe doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?

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

7) Aşağıda verilen sıralamalardan hangisi yanlıştır?

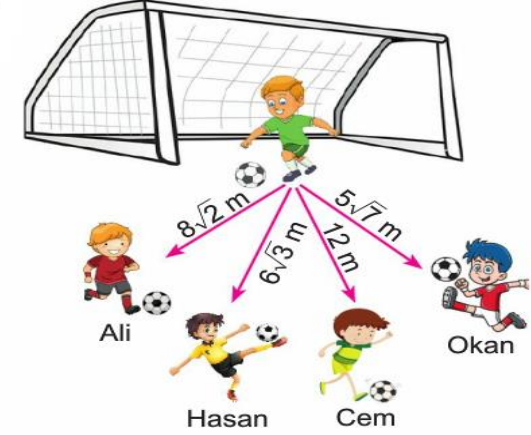
- A) $-2\sqrt{3} < -2\sqrt{2} < -4$
B) $-5\sqrt{3} < -\sqrt{3} < 2$
C) $3\sqrt{2} < 2\sqrt{5} < 5$
D) $2\sqrt{3} < 5 < 4\sqrt{2}$

Feyza	Fatih	Yusuf	Emre
$\sqrt{200}$	$9\sqrt{3}$	$8\sqrt{5}$	$\sqrt{317}$

Yukarıda verilen tabloda 4 sporcunun gülle atma yarışmasında gülle attıkları mesafeleri gösterilmiştir.

8) Buna göre, gülleği en uzağa atan sporcu kimdir?

- A) Feyza B) Fatih
C) Yusuf D) Emre



9) Yukarıdaki resimde oyuncuların kaleye olan uzaklıkları verilmiştir.

10) Kaleci topu kendisine en uzak oyuncuya atacağına göre, hangi oyuncuya topu atmalıdır?

- A) Okan B) Cem C) Hasan D) Ali

10) a sayısı $4\sqrt{5}$ 'ten küçük en büyük doğal sayı ve b sayısı $5\sqrt{10}$ 'dan büyük en küçük doğal sayı olmak üzere, “b:a” işleminin sonucu kaçtır?

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

$$“2\sqrt{7} < a\sqrt{b} < \sqrt{34}”$$

11) Yukarıda verilen karşılaştırmaya göre, a ve b ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) a = 2 olduğunda b = 9 olur.
B) a = 1 olduğunda b = 27 olur.
C) a = 3 olduğunda b = 4 olur.
D) a = 4 olduğunda b = 2 olur.