

01. $\sqrt{8} = A\sqrt{2}$ eşitliğinde A kaçtır?
A) 1 B) 2 C) 3 D) 4
02. $\sqrt{12}$ 'nin eşiti aşağıdakilerden hangisidir?
A) $3\sqrt{2}$ B) $2\sqrt{3}$ C) $3\sqrt{3}$ D) $4\sqrt{3}$
03. $\sqrt{18}$ 'in eşiti aşağıdakilerden hangisidir?
A) $3\sqrt{2}$ B) $2\sqrt{3}$ C) $3\sqrt{3}$ D) $2\sqrt{2}$
04. Aşağıdaki eşitliklerden hangisi yanlıştır?
A) $\sqrt{12} = 2\sqrt{3}$ B) $\sqrt{18} = 3\sqrt{2}$
C) $\sqrt{20} = 2\sqrt{5}$ D) $\sqrt{32} = 4\sqrt{8}$
05. $\ominus \sqrt{18} = a\sqrt{2}$ $\ominus \sqrt{45} = b\sqrt{5}$
 $\ominus \sqrt{50} = c\sqrt{2}$ $\ominus \sqrt{27} = d\sqrt{3}$
Yukarıdaki eşitliklerde a, b, c, d'den hangisi diğerlerinden farklıdır?
A) a B) b C) c D) d

06. $\ominus \sqrt{18} = 3\sqrt{a}$ $\ominus \sqrt{24} = 2\sqrt{b}$
 $\ominus \sqrt{44} = 2\sqrt{c}$ $\ominus \sqrt{28} = 2\sqrt{d}$
Yukarıdaki eşitliklerde a, b, c, d'den hangisi diğerlerinden daha büyüktür?
A) a B) b C) c D) d
07. $\sqrt{128}$ 'in eşiti aşağıdakilerden hangisidir?
A) $6\sqrt{2}$ B) $8\sqrt{2}$ C) $9\sqrt{2}$ D) $10\sqrt{2}$
08. $\sqrt{128} = a\sqrt{b}$ eşitliğinde a=2 ise b kaçtır?
A) 64 B) 32 C) 8 D) 4
09. a ve b birer doğal sayıdır.
 $\sqrt{32} = a\sqrt{b}$ eşitliğinde a>1 ise b en çok kaçtır?
A) 32 B) 16 C) 8 D) 2
10. a ve b birer doğal sayıdır.
 $\sqrt{a} = b\sqrt{b}$ eşitliğinde a yerine aşağıdaki sayılardan hangisi gelemez?
A) 8 B) 25 C) 48 D) 125

11. $4\sqrt{6}$ sayısının eşiti aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\sqrt{36}$ B) $\sqrt{48}$ C) $\sqrt{72}$ D) $\sqrt{96}$

12. $9\sqrt{2}$ sayısının eşiti aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\sqrt{108}$ B) $\sqrt{150}$ C) $\sqrt{162}$ D) $\sqrt{180}$

13. Aşağıdaki eşitliklerden hangisi yanlıştır?

- A) $3\sqrt{5} = \sqrt{45}$ B) $4\sqrt{2} = \sqrt{32}$
C) $5\sqrt{3} = \sqrt{75}$ D) $6\sqrt{5} = \sqrt{150}$

14. $6\sqrt{5}$ sayısının eşiti aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\sqrt{108}$ B) $\sqrt{150}$ C) $\sqrt{162}$ D) $\sqrt{180}$

15. $\odot 3\sqrt{8} = \sqrt{a}$ $\odot 5\sqrt{3} = \sqrt{c}$
 $\odot 4\sqrt{3} = \sqrt{b}$ $\odot 6\sqrt{2} = \sqrt{d}$

Yukarıdaki eşitliklerde a, b, c, d' den hangisi diğerlerinden daha küçüktür?

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

16. $3\sqrt{5}$ sayısı aşağıdaki sayılardan hangisine daha yakındır?

- A) 5 B) 6 C) 7 D) 8

17. $\odot 3\sqrt{2} > 4$ $\odot 5\sqrt{3} < 8$
 $\odot 4\sqrt{3} > 7$ $\odot 6\sqrt{2} < 9$

Yukarıdaki karşılaştırmalardan kaç tanesi doğrudur?

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

18. $3\sqrt{2} < A < 6\sqrt{3}$

ifadesini sağlayan kaç farklı A tam sayısı vardır?

- A) 5 B) 6 C) 7 D) 8

19. a ve b birer doğal sayıdır.

$\sqrt{32} = a\sqrt{b}$ eşitliğini sağlayan kaç farklı a değeri vardır?

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

20. $\sqrt{48} = a\sqrt{b}$ eşitliğini sağlayan a tam sayılarının toplamı kaçtır?

- A) 5 B) 6 C) 7 D) 8

