



8

Matematik

Kareköklü İfadeler

Mini Deneme-03

Bu sınav kazanımları ölçmek üzere canlı derste kullanılmak için hazırlanmıştır.

27 Aralık 2020
Kocaeli

01. Alanı 144 cm^2 olan bir karenin çevresi kaç cm'dir?

A) 12

B) 24

C) 36

D) 48

02.
$$\frac{\sqrt{36} + \sqrt{144}}{\sqrt{4} + \sqrt{16}}$$

işleminin sonucu kaçtır?

A) 1

B) 2

C) 3

D) 4

03. $\sqrt{72}$ sayısı hangi iki ardışık tam sayı arasındadır?

A) 6 ile 7

B) 7 ile 8

C) 8 ile 9

D) 9 ile 10

04. $\sqrt{43}$ sayısına en yakın tam sayı kaçtır?

A) 5

B) 6

C) 7

D) 8

05. $\sqrt{18}$ 'in eşiti aşağıdakilerden hangisidir?

A) $3\sqrt{2}$

B) $2\sqrt{3}$

C) $3\sqrt{3}$

D) $2\sqrt{2}$

06. $2\sqrt{32}$ aşağıdakilerden hangisine eşittir?

A) $4\sqrt{2}$

B) $5\sqrt{2}$

C) $6\sqrt{2}$

D) $8\sqrt{2}$

07. $a\sqrt{7} = \sqrt{175}$ olduğuna göre a tam sayısı kaçtır?

A) 4

B) 5

C) 16

D) 25

08. $\sqrt{2} \cdot \sqrt{12}$ işleminin sonucu kaçtır?

A) $2\sqrt{3}$

B) $3\sqrt{2}$

C) $2\sqrt{6}$

D) $4\sqrt{6}$

09. $\sqrt{2} \cdot \sqrt{2} \cdot \sqrt{8}$ işleminin sonucu kaçtır?

A) 8

B) $8\sqrt{2}$

C) $4\sqrt{2}$

D) $2\sqrt{2}$

10. Aşağıdaki çarpma işlemlerinden hangisinin sonucu sayı doğrusu üzerinde 4 ile 5 arasındadır?

A) $\sqrt{8} \cdot \sqrt{5}$

B) $\sqrt{3} \cdot \sqrt{8}$

C) $3\sqrt{2} \cdot \sqrt{2}$

D) $\sqrt{5} \cdot \sqrt{6}$

11. $\frac{18\sqrt{2}}{\sqrt{8}}$ işleminin sonucu kaçtır?

A) 18

B) $3\sqrt{2}$

C) 9

D) $6\sqrt{2}$

12.

$$\frac{12}{\sqrt{3}}$$

işlemin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

A) $3\sqrt{2}$

B) $4\sqrt{3}$

C) $2\sqrt{3}$

D) $\sqrt{3}$

13. $3\sqrt{3} - 2\sqrt{3} + 4\sqrt{3}$

işleminin sonucu kaçtır?

A) $4\sqrt{3}$

B) $5\sqrt{3}$

C) $6\sqrt{3}$

D) $8\sqrt{3}$

14. $3\sqrt{5} - 2\sqrt{20} + \sqrt{45}$
işleminin sonucu kaçtır?

A) $2\sqrt{5}$

B) $3\sqrt{5}$

C) $4\sqrt{5}$

D) $5\sqrt{5}$

15. $\sqrt{18}$ sayısı aşağıdaki sayılardan hangisi ile çarpılırsa sonuç bir doğal sayı olur?

A) $2\sqrt{2}$

B) $2\sqrt{3}$

C) $3\sqrt{5}$

D) $\sqrt{12}$

16. $\sqrt{5}$ sayısı aşağıdaki sayıların hangisi ile çarpılırsa sonuç bir doğal sayı olur?

A) $\sqrt{25}$

B) $\sqrt{35}$

C) $\sqrt{45}$

D) $\sqrt{60}$

17. $\sqrt{0,64}$ ifadesinin eşiti aşağıdakilerden hangisidir?

A) 0,4

B) 0,6

C) 0,8

D) 0,08

18. $\sqrt{0,16} + \sqrt{0,04}$ işleminin sonucu kaçtır?

A) 0,20

B) 0,6

C) 0,06

D) 0,02

19. Aşağıdaki işlemlerden hangisinin sonucu rasyonel sayıdır?

A) $\sqrt{2} \cdot \sqrt{12}$

B) $\sqrt{3} \cdot \sqrt{45}$

C) $-2\sqrt{3} + \sqrt{12}$

D) $-\sqrt{2} + \sqrt{18}$

20.

$$\sqrt{1 - \frac{9}{25}}$$

işleminin sonucu için aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

A) Rasyonel sayıdır.

B) irrasyonel sayıdır.

C) Doğal sayıdır.

D) Tam sayıdır.

CEVAP ANAHTARI

1D 2C 3C 4C 5A 6D 7B 8C 9C 10B

11C 12B 13B 14A 15A 16C 17C 18B 19C 20A

HiperZeka®