

Adı Soyadı: .....

Sınıfı: 8/.....

No: .....

1. Aşağıdakilerden hangisi tam kare sayı değildir?  
A) 25      B) 49      C) 121      D) 125

2. Aşağıda verilenlerden hangisi yanlıştır?  
A)  $\sqrt{36} = 6$       B)  $\sqrt{64} = 8$   
C)  $\sqrt{156} = 16$       D)  $\sqrt{225} = 15$

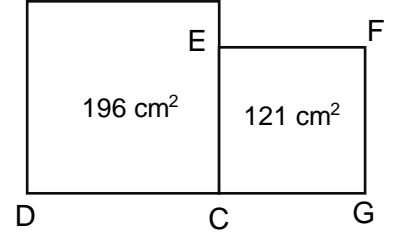
3.  $\sqrt{49} + \sqrt{144} - \sqrt{16}$  işleminin sonucu kaçtır?  
A) 14      B) 15      C) 16      D) 17

4.  $\sqrt{\sqrt{625}}$  sayısı aşağıdakilerden hangisine eşittir?  
A) 5      B) 10      C) 25      D) 125

5.  $\frac{\sqrt{169} + \sqrt{289}}{\sqrt{256} - \sqrt{100}}$  işleminin sonucu kaçtır?  
A) 1      B) 5      C) 6      D) 7

6. Alanı  $324 \text{ cm}^2$  olan karenin bir kenar uzunluğu kaç cm'dir?  
A) 15      B) 16      C) 17      D) 18

7.



ABCD ve CEF birer kare olduğuna göre |BE| uzunluğu kaç cm'dir?

- A) 3      B) 4      C) 6      D) 7

8.  $ab$  iki basamaklı bir sayı ve  $\sqrt{ab}$  ifadesi bir tam sayıya eşittir.

**Buna göre kaç farklı  $ab$  sayısı vardır?**

- A) 5      B) 6      C) 7      D) 8

9. Ali alanı  $900 \text{ m}^2$  kare şeklindeki bir parkurda 10 tur koşmuştur.

**Buna göre Ali kaç metre koşmuştur?**

- A) 1200      B) 1240      C) 1270      D) 1300

10. Her birinin alanı  $1 \text{ cm}^2$  olan 66 tane kare şeklindeki karton parçasına kaç tane daha parça eklenirse bir kenarı 9 cm olan kare elde edilir?

- A) 12      B) 13      C) 14      D) 15

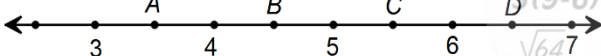
11.  $\sqrt{85}$  sayısına en yakın tam sayı kaçtır?

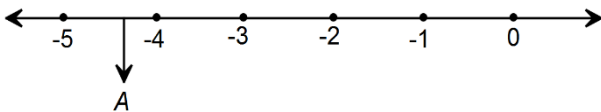
- A) 8      B) 9      C) 10      D) 11

12.  $\sqrt{18}$  sayısı hangi iki tam sayı arasındadır?  
 A) 4 ile 5                      B) 5 ile 6  
 C) 6 ile 7                      D) 7 ile 8

13.  $x < \sqrt{55}$  eşitsizliğini sağlayan x tam sayısı en fazla kaçtır?  
 A) 5                      B) 6                      C) 7                      D) 8

14. Aşağıdaki sayılardan hangisi 8 ile 9 arasında olamaz?  
 A)  $\sqrt{65}$                       B)  $\sqrt{71}$                       C)  $\sqrt{80}$                       D)  $\sqrt{85}$

15.   $\sqrt{30}$  sayısı yukarıdaki sayı doğrusunda verilen harflerden hangisi ile eşleşebilir?  
 A) A                      B) B                      C) C                      D) D

16.  Sayı doğrusunda verilen A sayısı aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A)  $-\sqrt{28}$                       B)  $-\sqrt{22}$   
 C)  $-\sqrt{20}$                       D)  $-\sqrt{17}$

17. Aşağıdakilerden hangisi  $\sqrt{35}$  sayısına en yakındır?  
 A) 5,2                      B) 5,3                      C) 5,5                      D) 5,9

18.  $-\sqrt{20}$  sayısından büyük en küçük tam sayı ile  $\sqrt{130}$  sayısından küçük en büyük tam sayının toplamı kaçtır?  
 A) 5                      B) 6                      C) 7                      D) 8

19.  $\sqrt{33 + \sqrt{14 - \sqrt{21 + \sqrt{16}}}}$  işleminin eşiti kaçtır?  
 A) 3                      B) 4                      C) 5                      D) 6

20.  $a = 5$ ;  $b = \sqrt{15}$   $c = \sqrt{26}$   $d = \sqrt{8}$   
 Yukarıda verilen sayıların doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?  
 A)  $a < b < c < d$                       B)  $d < b < a < c$   
 C)  $d < a < b < c$                       D)  $a < d < b < c$

Ad Soyad			
Sınıf	No		

ABCD	ABCD
1 ○○○○	11 ○○○○
2 ○○○○	12 ○○○○
3 ○○○○	13 ○○○○
4 ○○○○	14 ○○○○
5 ○○○○	15 ○○○○
6 ○○○○	16 ○○○○
7 ○○○○	17 ○○○○
8 ○○○○	18 ○○○○
9 ○○○○	19 ○○○○
10 ○○○○	20 ○○○○

Test Versiyon: A ○ B ○ C ○ D ○

## CEVAP ANAHTARI

1-D 2-C 3-B 4-A 5-B 6-D 7-A 8-B 9-A 10-D 11-B 12-A 13-C 14-D 15-C 16-A 17-D 18-C 19-D 20-B