

01. $\sqrt{150}$ sayısı hangi ardışık tam sayılar arasındadır?

- A) 11 ile 12 B) 12 ile 13
C) 13 ile 14 D) 14 ile 15

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

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

03. $\sqrt{20}$ sayısının ondalık gösteriminde tam kısım A, $\sqrt{70}$ sayısının ondalık gösteriminde tam kısım B olsun.

Buna göre A+B toplamı kaçtır?

- A) 10 B) 11 C) 12 D) 13

04. $\sqrt{170}$ sayısı a ile b ardışık tam sayıları arasındadır.

Buna göre A+B toplamı kaçtır?

- A) 27 B) 26 C) 25 D) 24

05. $A < \sqrt{120}$ ise A yerine gelebilecek doğal sayıların toplamı kaçtır?

- A) 28 B) 36 C) 45 D) 55

06. $4 + \sqrt{44}$ sayısı hangi ardışık tam sayılar arasındadır?

- A) 10 ile 11 B) 11 ile 12
C) 12 ile 13 D) 13 ile 14

07. $10 < \sqrt{x} < 11$ şartını sağlayan kaç farklı tam sayı vardır?

- A) 19 B) 20 C) 21 D) 22

08. Bir hesap makinası karekök hesaplarırken kök değerini yakın olduğu tam sayıya yuvarlamaktadır.

Buna göre bu hesap makinası ile yapılan işlemlerden hangisi yanlıştır?

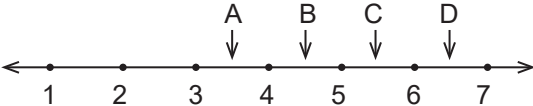
- A) $\sqrt{20} = 4$ B) $\sqrt{46} = 7$
C) $\sqrt{72} = 9$ D) $\sqrt{111} = 11$

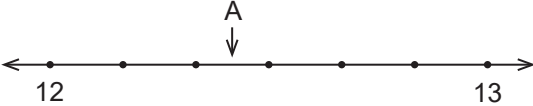
09. $-\sqrt{50}$ sayısından büyük en küçük tam sayı kaçtır?

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

10. Aşağıdaki sayılardan hangisinin karekökü bir tam sayıya daha yakındır?

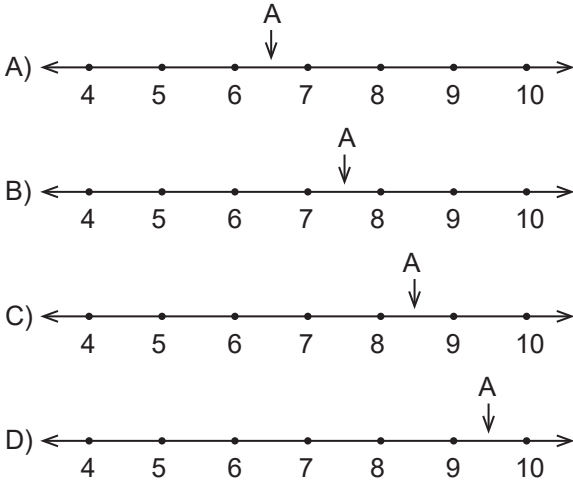
- A) 141 B) 360 C) 480 D) 620

11.  Eşit aralıklara bölünmüş sayı doğrusunda hangisi 30'un kareköküne karşılık gelen nokta olabilir?
- A) A B) B C) C D) D

12.  Eşit aralıklara bölünmüş sayı doğrusunda A noktasına karşılık gelen sayı hangisi olabilir?
- A) $\sqrt{156}$ B) $\sqrt{157}$
C) $\sqrt{158}$ D) $\sqrt{159}$

13. İki basamaklı doğal sayılardan kaç tanesinin karekökü bir tam sayı değildir?
- A) 86 B) 85 C) 84 D) 83

14. $\sqrt{60}$ sayısının sayı doğrusunda gösterimi aşağıdakilerden hangisi olabilir?



15. Aşağıdaki sayılardan hangisini 5 fazlasının karekökü tam sayı değildir?
- A) 164 B) 319 C) 437 D) 956



16. $-\sqrt{200}$ sayısı hangi iki ardışık tam sayı arasındadır?

A) -13 ile -12 B) -14 ile -13
C) -15 ile -14 D) -16 ile -15

17. $\sqrt{A} < 8 < \sqrt{B}$ ise A ve B tam sayıları hangisi olabilir?

A) 62 ile 63 B) 63 ile 64
C) 64 ile 65 D) 63 ile 66

- 18.



Ali hesap makinası ile bir tam sayının karekökünü yaklaşık 5,477 olarak hesaplamıştır.

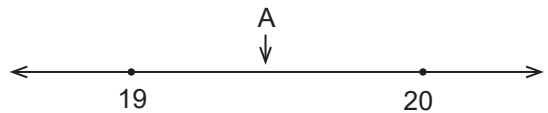
Buna göre bu sayı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

A) 26 B) 30 C) 35 D) 40

19. Alanı 300 cm^2 olan karenin bir kenarını en yakın tam sayı olarak alırsak bu karenin çevresi kaç cm olur?

A) 60 B) 64 C) 68 D) 72

- 20.



Yukarıdaki sayı doğrusunda A noktasına karşılık gelen sayı hangisi olabilir?

A) $\sqrt{420}$ B) $\sqrt{410}$
C) $\sqrt{385}$ D) $\sqrt{360}$