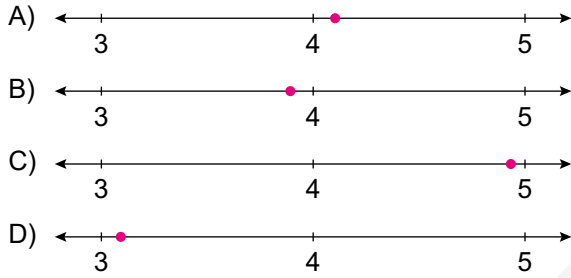


1. $\sqrt{87}$ sayısı hangi iki tam sayı arasındadır?

- A) 6 – 7 B) 7 – 8
C) 8 – 9 D) 9 – 10

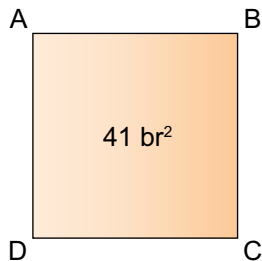
2. $\sqrt{18}$ sayısının sayı doğrusundaki yeri aşağıdakilerden hangisinde doğru gösterilmiştir?



3. $\sqrt{56}$ sayı doğrusunda hangi tam sayıya daha yakındır?

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

4. ABCD karesinin alanı 41 br^2 dir.



Buna göre ABCD karesinin bir kenar uzunluğu hangi iki tam sayı arasındadır?

- A) 5 – 6 B) 6 – 7
C) 7 – 8 D) 8 – 9

5.

$$A < \sqrt{70} < B$$

Verilen sıralamada A yerine yazılabilecek en büyük tam sayı ile B yerine yazılabilecek en küçük tam sayının çarpımı kaçtır?

- A) 64 B) 70 C) 72 D) 81

6. Aşağıdaki sayılardan hangisinin karekökü 14 ile 15 arasında bir sayıdır?

- A) 186 B) 210 C) 225 D) 235

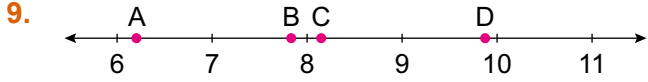
7. $\sqrt{460}$ sayısına en yakın tam sayı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 24 B) 23 C) 22 D) 21

8. $\sqrt{A}$ sayısı 11 ile 12 arasındadır.

Buna göre A sayısı aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) 121 B) 131 C) 139 D) 143



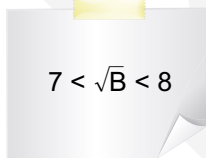
Aşağıdaki kareköklü ifadelerden hangisi A, B, C ve D noktalarından birine karşılık gelmez?

- A) $\sqrt{38}$ B) $\sqrt{48}$ C) $\sqrt{68}$ D) $\sqrt{98}$

10. $\sqrt{90}$ sayısı için aşağıdaki ifadelerden hangisi söylenebilir?

- A) 9 ile 10 arasında ve 10'a daha yakındır.
B) 9 ile 10 arasında ve 9'a daha yakındır.
C) 8 ile 9 arasında ve 9'a daha yakındır.
D) 8 ile 9 arasında ve 8'e daha yakındır.

11.



$$7 < \sqrt{B} < 8$$

Yukarıda verilen sıralamada B doğal sayısının alabileceği en küçük değer kaçtır?

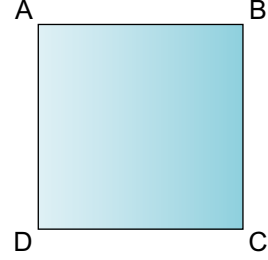
- A) 8 B) 49 C) 50 D) 63

12. $\sqrt{43 + k}$ kareköklü ifadesi 7 ile 8 arasında ve 8'e daha yakındır.

Buna göre k tam sayısı yerine aşağıdakilerden hangisi yazılabilir?

- A) 22 B) 14 C) 13 D) 9

13. ABCD karesinin çevresi $\sqrt{262}$ br'den küçüktür.



Karenin bir kenar uzunluğu tam sayı olduğuna göre en fazla kaç birim olabilir?

- A) 7 B) 6 C) 5 D) 4

14. • P bir doğal sayıdır.

- P'nin karekökü 3 ile 4 arasındadır.

Yukarıda verilenlere göre P'nin alabileceği en küçük ve en büyük değer toplamı kaçtır?

- A) 12 B) 24 C) 25 D) 26

15. Bilgi: Dairenin çevresi $2\pi r$ 'dir.



Bir dairenin A noktası sayı doğrusunda 0 noktasıyla çakışıyor. Daire 0 noktasından başlayarak bir tam tur döndüğünde geldiği nokta $\sqrt{620}$ den küçüktür.

Dairenin yarıçapı bir doğal sayı olduğuna göre, yarıçap uzunluğu en fazla kaç birimdir? ($\pi = 3$)

- A) 24 B) 12 C) 8 D) 4

16. Bir eşkenar üçgenin çevresi $\sqrt{136}$ br'den büyüktür.

Üçgenin kenar uzunlukları bir tam sayı olduğuna göre bir kenar uzunluğu en az kaç birimdir?

- A) 3 B) 4 C) 5 D) 6

