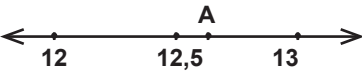


1. $\sqrt{75}$ sayısı hangi tam sayılar arasındadır?

- A) 7 ve 8
C) 9 ve 10
B) 8 ve 9
D) 10 ve 11

2. a ve b birer tam sayı olmak üzere $a\sqrt{b} = \sqrt{32}$ olduğuna göre, a+b aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) 33
B) 10
C) 6
D) 5

3. 

Yukarıdaki sayı doğrusuna göre A ile gösterilen sayı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) $\sqrt{155}$
B) $\sqrt{158}$
C) $\sqrt{168}$
D) $\sqrt{169}$

4. Aşağıdakilerden hangisi $\sqrt{486}$ sayısına eşittir?

- A) $6\sqrt{9}$
B) $2\sqrt{243}$
C) $9\sqrt{6}$
D) $81\sqrt{6}$

5. Aşağıdaki sayılardan hangisi 10 ile 11 sayıları arasındadır?

- A) $\sqrt{123}$
B) $\sqrt{120}$
C) $\sqrt{99}$
D) $\sqrt{89}$

6. $9 < \sqrt{b} < 10$ şartını sağlayan kaç farklı b tam sayısı vardır?

- A) 15
B) 16
C) 17
D) 18

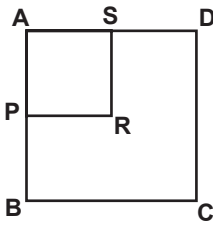
7. $\sqrt{189}$ sayısının yaklaşık değerinin hesaplanabilmesi için aşağıdakilerden hangisinin yaklaşık değerinin bilinmesi gerekir?

A) $\sqrt{3}$ B) $\sqrt{7}$ C) $\sqrt{14}$ D) $\sqrt{21}$

8. 8 sayısı aşağıdakilerden hangisi ile çarpıldığında, elde edilen çarpımın karekökü bir tam sayı olur?

A) 2 B) 4 C) 5 D) 6

9.



Yukarıdaki şekilde APRS ve ABCD kare ve $A(APRS) = 49 \text{ cm}^2$ dir. $|AS| = |SD|$ ve $|AP| = |PB|$ olduğuna göre, ABCD karesinin alanı kaç santimetrekaredir?

A) 196 B) 169 C) 147 D) 139

10. $\leftarrow \begin{array}{ccc} & a & b \\ & \underbrace{\hspace{2cm}}_{-\sqrt{136}} & \end{array} \rightarrow$

Yukarıda verilen sayı doğrusunda a ve b ardışık birer tam sayı olduğuna göre $a+b$ kaçtır?

A) 25 B) 23 C) -23 D) -25

11. Karekökü tam sayı olmayan iki basamaklı kaç tane doğal sayı vardır?

A) 84 B) 90 C) 174 D) 196

12. $\sqrt{7}$, $2\sqrt{2}$, 3 sayılarının doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?

A) $\sqrt{7} < 2\sqrt{2} < 3$
 B) $2\sqrt{2} < 3 < \sqrt{7}$
 C) $\sqrt{7} < 3 < 2\sqrt{2}$
 D) $3 < 2\sqrt{2} < \sqrt{7}$



Adı :
 Soyadı :
 Sınıf :
 No :

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D

Doğru :
 Yanlış :
 Boş :
 Puan :