



Adı, Soyadı:

Sınıfı:

No.:

Doğru

Yanlış

Boş

Öndalık Gösterimlerin Karekökleri - Gerçek Sayılar

Test 10

1.

$$\sqrt{0,25}$$

İfadesinin eşiti aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\frac{5}{2}$ B) $\frac{1}{2}$ C) $\frac{1}{4}$ D) $\frac{1}{20}$

2.

$$\frac{\sqrt{0,09} + \sqrt{0,04}}{\sqrt{0,25}}$$

Verilen işlemin sonucu kaçtır?

- A) 1 B) $\sqrt{2}$ C) $\frac{\sqrt{10}}{2}$ D) $\sqrt{5}$

3.

$$\sqrt{1,7} + \sqrt{0,1}$$

Verilen işlemin sonucu kaçtır?

- A) 1 B) $\frac{4}{3}$ C) $\frac{5}{3}$ D) 2

4. Alanı $0,04 \text{ m}^2$ olan karenin çevre uzunluğu kaç metredir?

- A) 0,2 B) 0,4 C) 0,6 D) 0,8

5.

$$\sqrt{1,36 + \sqrt{1,04 + \sqrt{0,16}}}$$

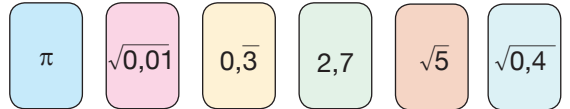
Verilen işlemin sonucu kaçtır?

- A) 1,4 B) 1,5 C) 1,6 D) 1,8

6. Gerçek sayılarla ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) İrrasyonel sayılar aynı zamanda gerçek sayıdır.
B) Rasyonel sayılar aynı zamanda gerçek sayıdır.
C) Bir sayı hem rasyonel hem irrasyonel olabilir.
D) π gerçek sayıdır.

7.



Renkli kâğıtlara yazılan gerçek sayılardan kaç tanesi irrasyondur?

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 5

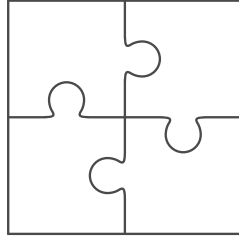
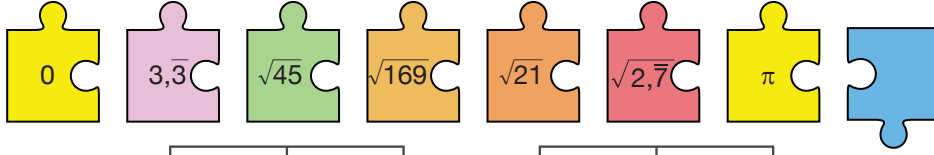
8. **Bilgi:** İrrasyonel sayılar sayı doğrusunda tek bir nokta olarak gösterilemez.

Aşağıda verilen sayılardan hangisi sayı doğrusunda tek bir nokta olarak gösterilemez?

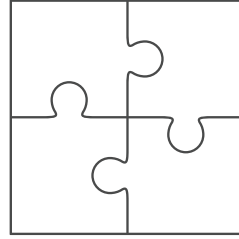
- A) 9 B) $\sqrt{5^2}$ C) $\sqrt{2^6}$ D) $\sqrt{5^3}$

İRASYONEL
YAYINLARI

9. Aşağıda verilen yapboz parçaları kullanılarak iki adet dörtlÜ yapboz oluşturulacaktır.



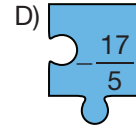
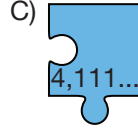
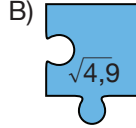
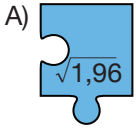
1. Yapboz



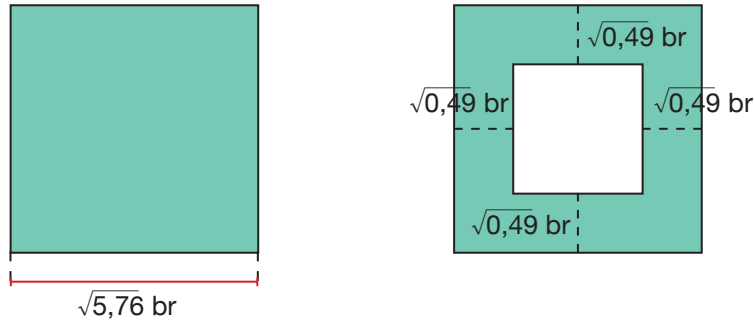
2. Yapboz

1. yapbozu oluşturmak için üzerinde rasyonel sayıların yazılı olduğu, 2. yapbozu oluşturmak için ise üzerinde irrasyonel sayıların yazılı olduğu parçalar kullanılacaktır.

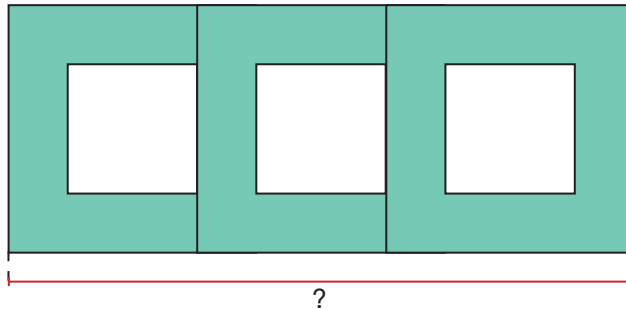
Buna göre üzerindeki sayının gösterilmediğı yapboz parçası aşağıdakilerden hangisi olabilir?



10. Kare şeklindeki bir kartonunun iç kısmından kare şeklinde farklı bir parça gösterildiğı gibi kesilerek çıkarılmıştır.



Bu kartonlardan üç tanesi aşağıda gösterildiğı gibi dıştaki karenin kenarı ile içteki karenin kenarı çakışacak şekilde dizilmiştir.



Buna göre meydana gelen bu şeklin uzunluğu (?) kaç birimdir?

A) 5,8

B) 6,4

C) 7,2

D) 8,8