

3. BÖLÜM

GERÇEK SAYILAR

1. Aşağıdakilerden hangisi rasyonel sayı **değildir**?

A. $\frac{1}{\sqrt{2}}$

B. $7 \cdot \sqrt{\frac{1}{49}} = 7 \cdot \frac{1}{7} = 1$

C. $(2\sqrt{3})^2 = 2\sqrt{3}$

D. $\frac{1}{\sqrt{100}} = \frac{1}{10}$

2. Aşağıdakilerden hangisi **irrasyonel** sayıdır?

A. $\frac{1}{9}$

B. -5

C. $\sqrt{5}$

D. $0,05$

Kök dışına çıkmayan her sayı irrasyoneldir.

3. Aşağıda verilen ifadelerden hangisi doğrudur?

A. $x^2 = 5$ ise x bir rasyonel sayıdır. $x = \sqrt{5}$

B. Her reel sayı bir irrasyonel sayıdır.

C. $x^2 = 64$ ise x bir rasyonel sayıdır. $x = \sqrt{64} = 8$

D. a ve b birer negatif tam sayı ise $\frac{a}{b}$ irrasyonel sayıdır.

www.ogretmenler.com

4. Aşağıdakilerden hangisi **irrasyonel** sayıdır?

A. $\sqrt{100} = 10$

B. $\sqrt{81} = 9$

C. $\sqrt{63}$

D. $\sqrt{49} = 7$