

Oran Nedir?

Çalışma Kağıdı

Oran, iki çokluğun birbirine bölünmesiyle elde edilen ve bu iki çokluk arasındaki ilişkiyi gösteren bir karşılaştırmadır. Genellikle a/b şeklinde gösterilir ve 'a'nın 'b'ye oranı' diye okunur.

Sorular

1. 40 kilometre mesafeyi 2 saatte giden bir aracın hızının kilometre/saat cinsinden oranı kaçtır?
A) 20
B) 40
C) 2
D) 80
2. Bir sepette 6 portakal ve 4 muz varsa, portakalların muzlara oranı en sade haliyle nasıldır?
A) $6/4$
B) $4/6$
C) $3/2$
D) $2/3$
3. Bir sınıfta 15 erkek ve 25 kız öğrenci varsa, erkek öğrencilerin toplam öğrenci sayısına oranı kaçtır?
A) $15/25$
B) $25/15$
C) $15/40$
D) $25/40$
4. Bir sınıfta 30 kız ve 20 erkek öğrenci varsa, kız öğrencilerin erkek öğrencilere oranı kaçtır?
5. Bir tarifte 2 bardak un ve 1 bardak şeker kullanılıyorsa, unun şekere oranı nedir?
6. Bir bisikletin 2 tekerleği ve 1 gidonu varsa, tekerleklerin gidona oranı kaçtır?
7. Tanımla: Oran nedir?
8. Tanımla: Oran nasıl gösterilir?
9. Tanımla: Örnek: 5 elma ve 3 armut varsa, elmaların armutlara oranı nedir?

Cevap Anahtarı

1. A) 20 — Hız, alınan yolun geçen zamana oranıdır. $40 \text{ km} / 2 \text{ saat} = 20 \text{ km/saat}$.
2. C) $3/2$ — Portakalların muzlara oranı $6/4$ 'tür. Bu oran sadeleştirildiğinde $3/2$ olur.
3. C) $15/40$ — Toplam öğrenci sayısı 15 (erkek) + 25 (kız) = 40 'tır. Erkeklerin toplam öğrenciye oranı $15/40$ 'tır.
4. Kız öğrenci sayısı: 30 Erkek öğrenci sayısı: 20 Kızların erkeklere oranı = Kız sayısı / Erkek sayısı = $30 / 20 = 3/2$ 'dir.
5. Un miktarı: 2 bardak Şeker miktarı: 1 bardak Unun şekere oranı = Un miktarı / Şeker miktarı = $2 / 1 = 2$ 'dir.
6. Tekerlek sayısı: 2 Gidon sayısı: 1 Tekerleklerin gidona oranı = Tekerlek sayısı / Gidon sayısı = $2 / 1 = 2$ 'dir.
7. İki çokluğun birbirine bölünmesiyle elde edilen karşılaştırmadır.
8. Genellikle a/b şeklinde veya $a:b$ şeklinde gösterilir.
9. $5/3$

Bounlu

Tüm kartlar, adım adım çözümler ve AI hoca desteği Notek uygulamasında.
Sınav tarihlerini Promy otomatik hatırlatıcıya çevirir.