

Birim Oran Nedir?

Çalışma Kağıdı

Birim oran, bir oranın ikinci niceliği 1 birim olduğunda elde edilen değerdir. Yani, bir şeyin birim başına düşen miktarını gösterir.

Sorular

1. Bir bisikletli 4 saatte 80 km yol gidiyor. Bisikletlinin birim hızı saatte kaç km'dir?
A) 10 km/saat
B) 20 km/saat
C) 30 km/saat
D) 40 km/saat
2. Bir çiftçi 5 günde 150 kg domates topluyor. Çiftçi günde kaç kg domates toplar?
A) 20 kg
B) 25 kg
C) 30 kg
D) 35 kg
3. 20 kalemin fiyatı 40 TL ise, 1 kalemin fiyatı kaç TL'dir?
A) 1 TL
B) 2 TL
C) 3 TL
D) 4 TL
4. Ayşe 120 kelimeyi 3 dakikada okuyorsa, Ayşe'nin okuma hızı dakikada kaç kelimedir?
5. Bir markette 5 kg elma 20 TL'ye satılıyorsa, 1 kg elmanın fiyatı kaç TL'dir?
6. Bir araba 2 saatte 180 km yol gidiyorsa, saatte kaç km yol gider?
7. Tanımla: Birim oran neyi ifade eder?
8. Tanımla: Birim oran nasıl hesaplanır?
9. Tanımla: Örnek: $300 \text{ km} / 3 \text{ saat} = ?$

Cevap Anahtarı

1. B) $20 \text{ km/saat} - 80 \text{ km} / 4 \text{ saat} = 20 \text{ km/saat}$. Bisikletli saatte 20 km hızla gitmektedir.
2. C) $30 \text{ kg} - 150 \text{ kg} / 5 \text{ gün} = 30 \text{ kg/gün}$. Çiftçi günde 30 kg domates toplar.
3. B) $2 \text{ TL} - 40 \text{ TL} / 20 \text{ kalem} = 2 \text{ TL/kalem}$. 1 kalemin fiyatı 2 TL'dir.
4. Dakikada kaç kelime okuduğunu bulmak için toplam kelime sayısını toplam süreye böleriz: $120 \text{ kelime} / 3 \text{ dakika} = 40 \text{ kelime/dakika}$. Ayşe'nin birim oranı dakikada 40 kelimedir.
5. 1 kg elmanın fiyatını bulmak için toplam fiyatı toplam kütleye böleriz: $20 \text{ TL} / 5 \text{ kg} = 4 \text{ TL/kg}$. 1 kg elmanın birim fiyatı 4 TL'dir.
6. Saatte kaç km gittiğini bulmak için toplam mesafeyi toplam zamana böleriz: $180 \text{ km} / 2 \text{ saat} = 90 \text{ km/saat}$. Arabanın birim hızı saatte 90 km'dir.
7. Bir oranın ikinci niceliği 1 birim olduğunda elde edilen değeri, yani birim başına düşen miktarı ifade eder.
8. İki nicelik arasındaki oran hesaplanır ve ikinci niceliğin değeri 1'e eşitlenir. Genellikle bölme işlemi kullanılır.
9. 100 km/saat (saatte 100 km yol gider.)

Bounlu

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