ORAN

**Bilgi:Bir bütünle parçalarının karşılaştırılmasına oran denir.**

Örn: 3’ün 6’ya oranı

Aşağıdaki ifadeleri oran şeklinde yazalım.

3’ün 7 ‘ye oranı= 12’nin 6 ‘ya oranı= 50’nin 75 ‘e oranı=

Aşağıdaki modellerde taralı alanların tüm parçalara oranlarını yazalım.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | | |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |

**Bilgi: İki çokluk oranlanırken, ilk söylenen önce yazılır.**

İkinin üçe oranı=Beşin yediye oranı=

**Bilgi: Birimleri aynı olan iki çokluğun oranına birimsiz oran denir.**

**Bilgi: Birimleri farklı olan iki çokluğun oranına birimli oran denir.**

**Bilgi: Oranları belirtmek için kesirlerden yararlanırız. Bu kesirleri sadeleştirerek oranı en sade şekilde yazabiliriz. Sadeleştirmek için kesrin pay ve paydasını aynı sayıya böleriz.**

= = =

**Bilgi: Bazen, hem pay hem de payda kesrin payındaki sayıya bölünerek de sadeleştirilebilir.**

= = =

MİNİ TEST

**1-)Hangi oran birimsizdir?**

A) B)C)D)

**2-)Hangi oran birimlidir?**

A) B)C)D)

derskitabicevaplarim.com

**3-)Hangi oran birimsizdir?**

A) B)C)D)

4-) Tuna’nın yaşı 6, annesinin yaşı 36’dır. Tuna’nın yaşının annesinin yaşına oranı kaçtır?

A) B) C) D)

5-) 15’in 60 ‘ a oranı aşağıdakilerden hangisidir?

A) B) C) D)

6-) Bir tabakta elmalar ve armutlar vardır. Elmaların sayısının, tabaktaki tüm meyvelerin sayısına oranı ise, armutların sayısının elmaların sayısına oranı kaçtır?

A) B) C) D)

7-) Tavukların sayısının civcivlerin sayısına oranıise, civcivlerin tavuklara oranı kaçtır?

A) B) C) D)

8-) Kısa kenarının uzunluğu uzun kenarının uzunluğuna oranıolan bir dikdörtgenin çevresi aşağıdakilerden hangisi olabilir?

A)20 B)25 C)30 D)35

9-) Cemilin yaşının Hilminin yaşına oranıve yaşlarının toplamı 28 ise yaşlarının farkı kaçtır?

A)12 B)10 C)14 D)16

10-) Ebru, 200 sayfalık kitabın 50 sayfasını okudu. Ebrunun okumadığı sayfa sayısının kitabın tamamına oranı kaçtır?

A) B) C) D)

11-) Sınıfımızdaki kızların sayısının erkeklerin ‘dir. Buna göre sınıfımızdaki toplam öğrenci sayısı aşağıdakilerden hangisi olamaz?

A)12 B)24 C)36 D)42

**BİLGİ: Ülkemizde yapılan bir ankete göre,katılımcıların yüzde 57’si ( ) matematik dersini**

**sevmediklerini , yüzde 43’ü ( ) sevdiklerini ifade etti. 6-B sınıfında ise, öğrencilerin**

**yüzde 5’i ( ) matematik dersini sevmediklerini , yüzde 95’i ( ) sevdiklerini ifade etti.**