

Oran

1. 3'ün 14'e oranı aşağıdakilerden hangisi ile gösterilmez?

A)  $\frac{3}{14}$  B)  $\frac{3}{14}$  C) 3, 14 D) 3 : 14

2. 30'un 72'ye oranı aşağıdakilerden hangisine eşit değildir?

A)  $\frac{4}{9}$  B)  $\frac{5}{12}$  C)  $\frac{10}{24}$  D)  $\frac{15}{36}$

3. Leblebi ve üzümünden oluşan 500 gramlık bir karışımda 200 gram leblebi vardır.

Karışımdaki leblebi miktarının üzüm miktarına oranı kaçtır?

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

4. Aşağıdaki tabloda kız ve erkek öğrenci sayılarının kurslara göre dağılımı verilmiştir.

Tablo: Öğrenci Sayılarının Kurslara Göre Dağılımı

Kurslar \ Öğrenciler	Kız	Erkek
Gitar	12	18
Dans	20	15
Bağlama	8	10
Voleybol	18	27

Tabloya göre hangi kurslardaki kız öğrencilerin sayısının o kurstaki tüm öğrencilerin sayısına oranı birbirine eşittir?

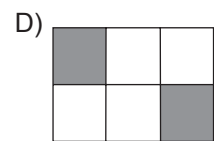
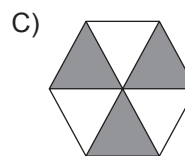
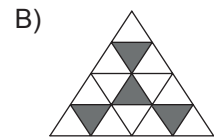
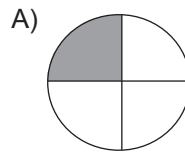
- A) Gitar - Voleybol B) Dans - Voleybol  
C) Bağlama - Dans D) Gitar - Bağlama

5. Bir aracın gittiği yolun kalan yola oranı  $\frac{2}{6}$ 'dir.

Bu aracın kalan yolunun tüm yola oranı kaçtır?

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

6. Aşağıda eş parçalara ayrılmış şekillerden hangisinde boyalı bölgelerin alanları toplamının şeklin tamamının alanına oranı  $\frac{1}{3}$ 'dir?



Oran

7. 36 tane oyuncak iki çocuğa  $\frac{2}{7}$  oranında paylaştırılırsa fazla oyuncak alan çocuk kaç tane oyuncak alır?

- A) 28 B) 24 C) 20 D) 16

8. Bir sınıfın kitaplığındaki kitapların türlerine göre dağılımı aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Tablo: Kitaplıktaki Kitapların Türlerine Göre Dağılımı

Kitap Türü	Kitap Sayısı
Hikâye	15
Masal	20
Şiir	10

Tabloya göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Masal kitabı sayısının, şiir kitabı sayısına oranı 2'dir.  
B) Hikâye kitabı sayısının, tüm kitapların sayısına oranı  $\frac{1}{2}$ 'dir.  
C) Şiir kitabı sayısının, hikâye kitabı sayısına oranı  $\frac{2}{3}$ 'dir.  
D) Tüm kitapların sayısının, masal kitabı sayısına oranı  $\frac{9}{4}$ 'dur.

9. Bir bahçede 12 elma, 20 kayısı ve 16 armut ağacı vardır. Bu bahçedeki armut ağaçlarının sayısının tüm ağaçların sayısına oranı kaçtır?

- A)  $\frac{1}{2}$  B)  $\frac{5}{12}$  C)  $\frac{1}{3}$  D)  $\frac{1}{4}$

10. Aşağıda verilen oranlardan hangisi birimsizdir?

- A)  $\frac{150 \text{ cm}}{42 \text{ kg}}$  B)  $\frac{300 \text{ km}}{4 \text{ sa}}$   
C)  $\frac{25 \text{ kg}}{38 \text{ kg}}$  D)  $\frac{7 \text{ m}}{90 \text{ sn}}$

11. Hasan Bey kenar uzunlukları 9 m ve 4 m olan dikdörtgen şeklindeki bahçesinin  $\frac{2}{3}$ 'sine biber, 10 m<sup>2</sup> lik alana ise domates ekiliyor.

Bahçedeki biber ekili alanın, ekili olmayan alana oranı kaçtır?

- A)  $\frac{6}{5}$  B)  $\frac{12}{5}$  C) 5 D) 12

12. Serkan bisikletiyle 2 saatte 54 km yol almıştır.

Buna göre Serkan'ın bisikletiyle aldığı yolun geçen süreye oranı m/sn cinsinden aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $\frac{15}{2}$  B)  $\frac{25}{2}$  C) 15 D) 27

