

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?

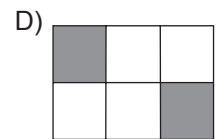
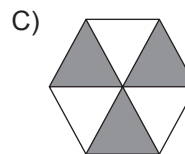
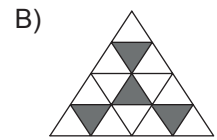
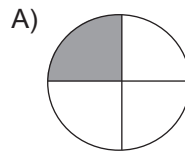
- A) Gitar - Voleybol B) Dans - Voleybol
C) Bağlama - Dans D) Gitar - Bağlama

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 m² 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

