

Oran

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

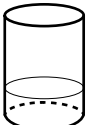
A) $\frac{3}{14}$ B) $\frac{3}{14}$ C) 3, 14 D) 3 : 14


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

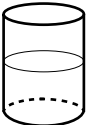
A) $\frac{4}{9}$ B) $\frac{5}{12}$ C) $\frac{10}{24}$ D) $\frac{15}{36}$

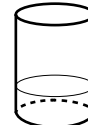
3. Aşağıdaki kaplarda ayran yapmak için kullanılan yoğurt ve su miktarları verilmiştir.

Hangi ayrandaki yoğurt oranı diğerlerinden daha büyüktür?

A) 
50 gr yoğurt
200 mL su

B) 
250 gr yoğurt
750 mL su

C) 
250 gr yoğurt
250 mL su

D) 
150 gr yoğurt
100 mL su

4. Tablo: Kız ve Erkek Öğrenci Sayılarının Kurslara Göre Dağılımı

Kurslar \ Öğrenciler	Kız	Erkek
Gitar	12	18
Dans	20	15
Bağlama	8	10
Voleybol	15	17

Yukarıdaki tabloda kız ve erkek öğrenci sayılarının kurslara göre dağılımı verilmiştir.

Buna göre hangi kurstaki kız öğrencilerin sayısının o kurstaki tüm öğrencilerin sayısına oranı diğerlerinden daha küçüktür?

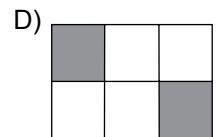
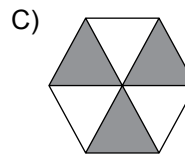
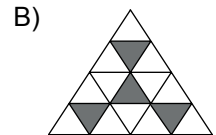
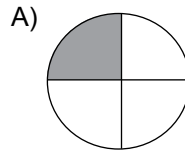
A) Gitar B) Dans
C) Bağlama D) Voleybol

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

Bu aracın kalan yolunun tüm yola oranı nedir?

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

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



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. Tablo: Kitaplıktaki Kitapların Türlerine Göre Dağılımı

Kitap Türü	Kitap Sayısı
Hikâye	15
Masal	20
Şiir	10

Bir sınıfın kitaplığındaki kitapların türlerine göre dağılımı yukarıdaki tabloda verilmiştir.

Buna 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. Kek yapmak için kullanılan yoğurt miktarının un miktarına oranı $\frac{5}{8}$ 'tir. Bu kek için 432 gram un kullanıldığına göre kaç gram yoğurt kullanılmıştır?
- A) 260 B) 265 C) 270 D) 275

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. Mustafa otomobilinin 42 litre benzin alan deposunu tamamen dolduruyor. 660 km yol aldıktan sonra benzin bitiyor.

Buna göre harcanan benzin miktarının alınan yola oranı nedir?

- A) $\frac{7 \text{ km}}{110 \text{ L}}$ B) $\frac{7 \text{ L}}{110 \text{ km}}$
- C) $\frac{110 \text{ km}}{7 \text{ L}}$ D) $\frac{110 \text{ L}}{7 \text{ km}}$

12. Nurşen bisikletiyle 2 saatte 54 km yol almıştır.

Buna göre Nurşen'in aldığı yolun geçen süreye oranı m/sn cinsinden aşağıdakilerden hangisidir?

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

