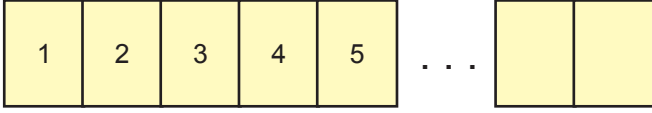




Oran Orantı - 2

1. Aşağıda 1'den başlayarak ardışık doğal sayıların yazıldığı kartlar verilmiştir.



Bu kartların 6 tanesinde asal sayı yazmaktadır.

Buna göre, asal sayı yazan kart sayısının tüm kart sayısına oranı aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) $\frac{3}{7}$ B) $\frac{2}{5}$ C) $\frac{3}{8}$ D) $\frac{1}{3}$

2. Bir okulun 7/A ve 7/B şubelerinde toplam 64 öğrenci vardır. Her iki şubede öğrenci sayısı birbirine eşittir. A şubesindeki erkek öğrenci sayısının B şubesindeki kız öğrenci sayısına oranı $\frac{2}{3}$ 'tür. B şubesinde 14 erkek öğrenci vardır.

Buna göre, A şubesindeki kız öğrenci sayısının erkek öğrenci sayısına oranı kaçtır?

- A) $\frac{5}{3}$ B) $\frac{10}{9}$ C) $\frac{3}{4}$ D) $\frac{7}{10}$

3. Bir kırtasiyecisi 2 TL'ye aldığı kalemleri deste ve düzine şeklinde paketleyerek satmaktadır. Bir deste kalemi 30 TL'ye, bir düzine kalemi ise 33 TL'ye satmaktadır.

Buna göre, bu kırtasiyecinin bir deste paketindeki bir kalemden elde ettiği kâr, bir düzine paketindeki bir kalemden elde ettiği kârdan kaç Türk Lirası fazladır?

- A) 0,25 B) 1 C) 1,5 D) 3

4. Bir kutudaki sarı bilye sayısının mavi bilye sayısına oranı $\frac{1}{2}$ 'dir. Bu kutuya bir miktar sarı bilye eklendiğinde ise sarı bilye sayısının mavi bilye sayısına oranı $\frac{2}{3}$ olmaktadır.

Son durumda bu kutudaki sarı ve mavi bilye sayısının toplamı 25'ten fazla olduğuna göre, bu kutuya en az kaç tane sarı bilye eklenmiştir?

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 5

5. Aynı nitelikteki 6 işçi bir işi beraber çalışarak 36 günde bitirebilmektedir. İşçiler 4 gün beraber çalıştıktan sonra 2 işçi işi bırakıyor.

Buna göre, bu iş toplam kaç günde bitmiştir?

- A) 52 B) 48 C) 44 D) 40

6. Aynı nitelikteki 8 usta bir işi 36 günde bitirmektedir.

Bu ustalar 6 gün beraber çalıştıktan sonra kalan işin 20 günde bitmesi için aynı nitelikte kaç usta daha çalışması gerekir?

- A) 4 B) 8 C) 12 D) 16

Oran Orantı - 2

7. 4 kişinin aday olduğu sınıf başkanlığı seçiminde adayların aldıkları oylar aşağıdaki kâğıda yazılıyor.



Bir kısmı yırtılan kâğıttan Alp'in aldığı oy görünmemektedir. Berk'in aldığı oy sayısının Tuğba'nın aldığı oy sayısına oranı ile Alp'in aldığı oy sayısının Merve'nin aldığı oy sayısına oranı eşittir.

Buna göre, Alp'in aldığı oy sayısı kaçtır?

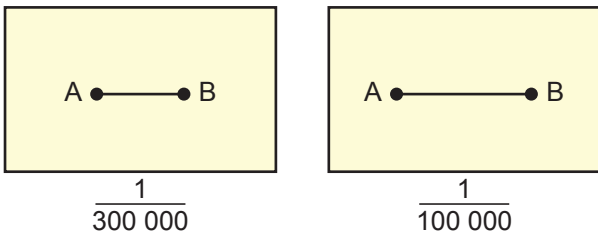
- A) 6 B) 12 C) 14 D) 16

8. Uzunluğu 72 cm olan bir tel, uzunlukları oranı $\frac{2}{7}$ olacak biçimde iki parçaya ayrılmıştır. Elde edilen bu parçalardan, uzun olan telin uzunluğunun $\frac{3}{8}$ 'i kırmızıya boyanmıştır.

Buna göre, kırmızıya boyanan telin uzunluğu kaç santimetredir?

- A) 10 B) 16 C) 20 D) 21

9. Gerçekte aralarındaki uzaklık 30 km olan A ve B noktalarının $\frac{1}{300\,000}$ ve $\frac{1}{100\,000}$ ölçekli plandaki çizimleri aşağıda verilmiştir.



Buna göre, A ve B noktalarının planlardaki uzaklıkları toplamı kaç santimetredir?

- A) 12 B) 16 C) 40 D) 52

10. Aşağıda bir markette bulunan peynir markalarının miktarlarına göre fiyatları verilmiştir.

Marka	Miktarı (kg)	Fiyatı (TL)
K	0,8	40
L	1,2	75
M	1,7	85
N	1,8	90

Buna göre, hangi marka peynirin 1 kilogram fiyatı daha fazladır?

- A) K B) L C) M D) N

11. Aşağıda iki markette bulunan iki farklı pirinç paketinin satış fiyatları verilmiştir.



Bu pirinçlerin 1 kilogramlık fiyatları arasındaki fiyat farkı ile 1. marketten kaç gram daha pirinç alınabilir?

- A) 100 B) 125 C) 200 D) 250

12. Bir kırtasiyedeki kırmızı kalemlerinin sayısının mavi kalemlerinin sayısına oranı $\frac{3}{4}$ 'tür. Kırtasiyeden aynı gün içinde 3 kırmızı 8 mavi kalem satıldığında geriye kalan kırmızı kalem sayısı ile mavi kalem sayısı birbirine eşit oluyor.

Buna göre, kırtasiyede başlangıçta toplam kaç tane kırmızı ve mavi kalem vardır?

- A) 14 B) 21 C) 35 D) 42