

ORAN VE ORANTI

1. Ahmet'in yaşının Elif'in yaşına oranı $\frac{1}{7}$ dir.

Buna göre Ahmet ile Elif'in yaşları toplamının, Elif ile Ahmet'in yaşları farkına oranı nedir?

- A) $\frac{4}{3}$ B) $\frac{3}{4}$ C) $\frac{1}{7}$ D) $\frac{2}{3}$

2. 10 kg çilek ile 5 kg çilek reçeli yapıyor.

Buna göre 1 kg çilek reçeli yapabilmek için kaç kg çilek kullanılmalıdır?

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 10

3. Bir sınıfta kız öğrencilerin sayısı 12, erkek öğrencilerin sayısı ise 18'dir.

Buna göre kız öğrencilerin sayısının, erkek öğrencilerin sayısına oranı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\frac{2}{3}$ B) $\frac{3}{2}$ C) $\frac{4}{9}$ D) $\frac{6}{8}$

4. 1340 TL parayı 3 kardeş yaşları ile orantılı olacak şekilde paylaştığında hiç para artmamaktadır.

Buna göre bu 3 kardeşin yaşları aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) 15-20-30 B) 15-20-32 C) 16-24-32 D) 18-26-35

5. Bir soğuk algınlığı şurubunun 1 ölçüğü 50 ml etkin madde içermektedir. Çocuklara kilo başına bu etken maddeden 5 ml verilmektedir.

Doktor, hastalanıp kendisine başvuran 25 kg ağırlığındaki bir çocuğa kaç ölçük şurup vermelidir?

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

ORAN VE ORANTI

6.

a	b
2	3
3	4,5
4	6
5	7,5

Yukarıdaki tabloya göre orantı sabiti aşağıdakilerden hangisi olabilir?

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

7.



Yarıçapı 60 cm olan bir tekerlek, bir yolu 180 defa dönerek tamamlıyor. Yarıçapı 20 cm olan tekerlek ise aynı yolu 540 defa dönerek tamamlıyor.

Buna göre yarıçap ile dönme sayısı arasındaki ilişkiye ait orantı sabiti aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\frac{1}{3}$ B) 3 C) 10800 D) 12800

8.



Mimar olan Mustafa Bey, İzmir Saat Kulesinin maketini yapmak istemektedir. Saat Kulesinin uzunluğu 25 m, kuledeki saatin yarıçapı ise 75 cm'dir.

Mustafa Bey $\frac{1}{25}$ ölçekli bir maket yapmak istediğine göre, saat kulesinin maket halindeki uzunluğu ve saatin yarıçapı kaç cm olur?

- A) 10 cm - 1 cm B) 25 cm - 5 cm
C) 100 cm - 3 cm D) 105 cm - 5 cm

AYDIN İL MİLLİ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ ÖLÇME DEĞERLENDİRME MERKEZİ

9. Kısa kenarı 6 m ve uzun kenarı 15 m olan dikdörtgen şeklindeki masanın üst yüzü için 9 kg boya gerekmektedir.

Buna göre, bu dikdörtgenin kısa kenarını 2 m artırıp, uzun kenarını 5 m azaltığımızda oluşan yeni dikdörtgen şeklindeki masanın üst yüzü için kaç kg boya gerekmektedir?

- A) 8 B) 10 C) 12 D) 14