



MATEMATİK

Oran ve Orantı

KTT 1



Yukarıda verilen meyvelerin kütleleri aşağıda verilmiştir.

Karpuz 4 kg, Üzüm 2 kg, Elma 3 kg ve Muz 1 kg dır.

1'den 5'e kadar olan soruları yukarıda verilen bilgilere göre cevaplayınız.

1) Karpuz'un ağırlığının Elma'nın ağırlığına oranı kaçtır?

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

2) Üzüm'ün ağırlığının Muz'un ağırlığına oranı kaçtır?

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

3) Elma'nın ağırlığının Karpuz'un ağırlığına oranı kaçtır?

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

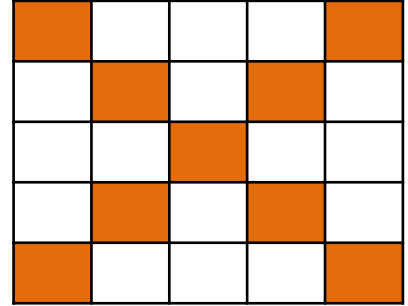
4) Muz'un ağırlığının Elma ve Karpuz'un toplam ağırlığına oranı kaçtır?

- A) $\frac{1}{4}$ B) $\frac{1}{5}$ C) $\frac{1}{6}$ D) $\frac{1}{7}$

5) Elma ve Karpuz'un toplam ağırlığının Üzüm ve Muz'un toplam ağırlığına oranı kaçtır?

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

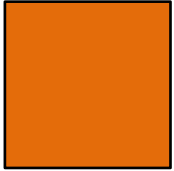
6)



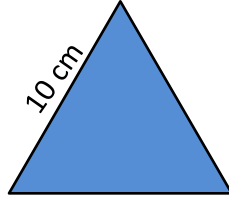
Yukarıda eş karelerden oluşan şekildeki boyalı bölgelerin sayısının boyasız bölgelerin sayısına oranı kaçtır?

- A) $\frac{9}{16}$ B) $\frac{10}{25}$ C) $\frac{5}{15}$ D) $\frac{1}{2}$

7)



6 cm



10 cm

Yukarıda verilenlere göre, karenin çevre uzunluğunun eşkenar üçgenin çevre uzunluğuna oranı kaçtır?

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

8)



Ece'nin yaşının, Arda'nın yaşına oranı $\frac{2}{3}$ olduğuna göre aşağıdakilerden hangisi sırası ile Ece ve Arda'nın yaşları olamaz?

- A) 4;6 B) 6;9 C) 10;15 D) 12;24

9)



Bir okuldaki 5.sınıf ve 6.sınıflar arasında yapılan fidan dikme yarışmasında 5.sınıflar 30 fidan, 6.sınıflar 45 fidan dikmiştir.

Buna göre, 5.sınıfların dikmiş olduğu fidan sayısının 6.sınıfların diktiği fidan sayısına oranı kaçtır?

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

10)



120 ml



360 ml

Akşam yatmadan önce Ali ve Ege iki farklı bardaktan süt içmişlerdir. Ali'nin içmiş olduğu süt 120 ml'lik bardağın yarısı Ege'nin içmiş olduğu süt 360 ml'lik bardağın üçte biri kadardır.

Buna göre, Ali'nin içmiş olduğu süt miktarının Ege'nin içtiği süt miktarına oranı kaçtır?

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

11)



40 dakikalık bir ders saatinin 25 dakikasını konu anlatarak, geri kalan süreyi soru çözerek bitirin Nusret öğretmen soru çözdüğü sürenin konu anlattığı süreye oranı kaçtır?

- A) $\frac{5}{3}$ B) $\frac{3}{5}$ C) $\frac{7}{15}$ D) $\frac{15}{7}$