

1

"Aynı birimle ölçülebilen iki niceliğin birbirine oranı birimsiz oran, farklı birimlerle ölçülebilen iki niceliğin birbirine oranı birimli oran olarak adlandırılır." Buna göre aşağıdakilerden hangisi birimli bir orana örnek değildir?

- A) 5 m/sn                      B)  $\frac{135 \text{ km}}{5 \text{ sn}}$   
C) 12 m<sup>2</sup>/kg                D)  $\frac{180 \text{ dm}}{10 \text{ cm}}$

2

Vişne	Su
16 kg	8 bardak
20 kg	10 bardak
26 kg	13 bardak
30 kg	x bardak

Yukarıdaki tabloda vişne reçeli yapımında kullanılan vişne ve su oranları verilmiştir.

Tablodaki verilere göre x'in değeri aşağıdakilerden hangisidir?

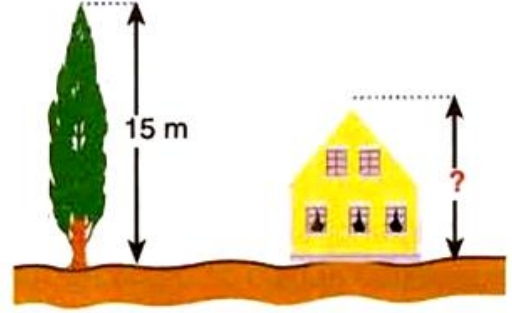
- A) 18    B) 17    C) 16    D) 15

3

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)  $\frac{7 \text{ m}}{90 \text{ sn}}$

4



Şekildeki evin yerden yüksekliğinin, ağacın yerden yüksekliğine oranı  $\frac{2}{3}$ 'tür. Ağacın yerden yüksekliği 15 m. olduğuna göre, evin yerden yüksekliği kaç metredir?

- A) 6    B) 8    C) 10    D) 12

5

Aşağıda verilen oranlardan hangisi birimli orandır ?

- A) Alinin boy uzunluğunun aslının boyuna oranı  
B) Bir şehre yağan yağmurun zamana oranı  
C) Ankara'nın yüzölçümünün İstanbul'a oranı  
D) Murat'ın cevizlerinin Fatih'in cevizlerine oranı

6

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

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

7

3	6	9	18
2	4	6	?

Yukarıda verilen sayılar belli bir orana göre yazılmıştır. Buna göre " ? " işaretli yere hangi sayı gelmelidir?

- A) 12 B) 10 C) 9 D) 8

8



Bir spor araba saatte 150 km yol yapabilmektedir. Buna göre

3 saatte kaç km yol yapabilir?

- A) 400 B) 450  
C) 500 D) 600

9



Ferit 100 metre mesafeyi 20 sn. de koştuğuna göre 450 metre mesafeyi kaç sn. de koşabilir?

- A) 70 B) 80  
C) 85 D) 90

10

Aslı



160 cm

Tuncay



?

Aslı'nın boyunun Tuncay'ın boyuna oranı  $\frac{4}{5}$  olduğuna göre Tuncay'ın boyu kaç cm dir?

- A) 180 B) 190  
C) 200 D) 205

11



Bir inşaatta kullanılacak Çimento / Kum oranı  $\frac{2}{7}$  dir. 21 ton kum kullanılacağına göre kaç ton çimento kullanılmalıdır?

- A) 5 B) 6 C) 7 D) 8

12



Murat'ın bilyelerinin Veysel'in bilyelerine oranı  $\frac{3}{5}$  dir. Veysel'in 45 bilyesi varsa Murat'ın kaç bilyesi vardır?

- A) 21 B) 24 C) 26 D) 27

13  $\frac{5}{7} = \frac{\square}{70}$  orantısında,  $\square$  yerine hangi sayı gelmelidir?

- A) 50 B) 55  
C) 60 D) 70

14 Toplamları 121 olan iki sayının oranı  $\frac{3}{8}$  dir. Bu sayılardan büyük olanı kaçtır?

- A) 33 B) 55  
C) 88 D) 99

15 7 litre benzinle 90 km yol alan bir araç kaç litre benzinle 450 km yol alır?

- A) 28 B) 32  
C) 35 D) 42

16 Aleyna 30 , Fatma 20 yaşındadır Buna göre, Fatma'nın yaşının Aleyna'nın yaşına oranı kaçtır?

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

17  $\frac{1}{200.000}$  ölçekli haritada Gebze Haydarpaşa arası 20 cm olduğuna göre gerçek uzunluk kaç km dir?

- A) 40 B) 30  
C) 25 D) 20



18 60 metre uzunluğundaki kumaş  $\frac{5}{7}$  oranında iki parçaya ayrılacaktır. Buna göre kısa olan parçanın uzunluğu kaç metredir ?

- A) 20 B) 22 C) 24 D) 25

19 Fuat ve Kerim 90 TL yi  $\frac{4}{5}$  oranında paylaşıyor. Buna göre biri diğerinden kaç TL fazla almış olur ?

- A) 9 B) 10  
C) 11 D) 12

20



Bir manav limonlarını 15 tanesi 6 TL olarak satmaktadır. Buna göre 75 tane satarsa kaç TL kazanç elde etmiş olur ?

- A) 20 B) 25  
C) 30 D) 35