

## Oran orantı Soruları 1

ADI SOYADI :

Aşağıdaki oran orantı sorularının çözümlerini yapınız.

1)  
 $\frac{x}{12} = \frac{3}{9}$  orantısında  
x=?

2)  
 $\frac{x}{40} = \frac{10}{50}$  orantısında  
x=?

3)  
 $\frac{x}{24} = \frac{12}{48}$  orantısında  
x=?

4)  
 $\frac{a+b}{15} = \frac{b-a}{7}$   
olduğuna göre a/b  
oranı kaçtır?

5)  
 $\frac{a+b}{14} = \frac{b-a}{3}$   
olduğuna göre a/b  
oranı kaçtır?

6)  
 $\frac{a+b}{10} = \frac{b-a}{6}$   
olduğuna göre a/b  
oranı kaçtır?

7) 11 a= 7 b olduğuna göre  
a/b oranı kaçtır?

8) 10 a= 14 b olduğuna göre  
a/b oranı kaçtır?

9) 14 a= 9 b olduğuna göre  
a/b oranı kaçtır?

10)  
 $\frac{a}{b} = \frac{2}{4}$  olduğuna  
göre  
 $\frac{a+b}{b-a}$   
oranı kaçtır?

11)  
 $\frac{a}{b} = \frac{4}{13}$  olduğuna  
göre  
 $\frac{a+b}{b-a}$   
oranı kaçtır?

12)  
 $\frac{a}{b} = \frac{4}{9}$  olduğuna  
göre  
 $\frac{a+b}{b-a}$   
oranı kaçtır?

13) Bir işçi 4 günde 60 m<sup>2</sup>  
halı dokursa, 12 günde kaç  
m<sup>2</sup> halı dokur?

14) Bir otomobil 6 saatte 228  
km yol giderse, 15 saatte kaç  
km yol gider?

15) 72 kg sütten 12 kg  
peynir üretilirse, 66 kg  
sütten kaç kg peynir üretilir?

16)  
3 işçi bir işi 30 günde  
yaparsa, 15 işçi aynı işi  
kaç günde yapar?

17)  
Bir işçi bir işi günde 4 saat  
çalışarak 40 günde bitirirse,  
aynı işi günde 20 saat  
çalışarak kaç günde bitirir?

18)  
4 musluk boş bir havuzu 21  
saatte doldurursa, 28  
musluk aynı havuzu kaç  
saatte doldurur?

Cevaplar: bymutlu.com

1)4 2)8 3)6 4)8/22=4/11 5)11/17=11/17 6)4/16=1/4 7)7/11 8)14/10 9)9/14 10)6/2 11)17/9 12)13/5  
13)180 14)570 15)11 16)6 17)8 18)3