

## Oran ve Orantı Çalışma Kağıdı-2

1. 8 işçi bir işi 10 günde bitirebilmektedir. İşçi sayısı 2 artırılırsa bu iş kaç günde biter? İşçi sayısı ile işin bitme süresinin değişimi hangi orantı çeşididir?

2. Birbirini çeviren iki çarkın diş sayıları 12 ve 20 dir. Büyük çark 6 tur döndüğünde küçük çark kaç tur döner? Çarkların diş sayısı ile dönme sayısının değişimi hangi orantı çeşididir?

3.  $a$  ile  $b$  sayıları doğru orantılı biçimde değişmektedir.  $a = 12$  iken  $b = 20$  ise  $a = 30$  iken  $b$  kaçtır?

4.  $a$  ile  $b$  sayıları ters orantılı biçimde değişmektedir.  $a = 12$  iken  $b = 20$  ise  $a = 30$  iken  $b$  kaçtır?

5. Bir üçgenin iç açıları 3, 4 ve 5 ile doğru orantılı biçimde değişmektedir. Bu üçgenin en büyük iç açısı kaç derecedir?

Hazırlayan: Kemal Duran, [www.buders.com](http://www.buders.com) ve [www.bumatematikozelders.com](http://www.bumatematikozelders.com)

6. Bir baba 3 ve 5 yaşlarındaki iki çocuğuna yaşları ile doğru orantılı biçimde harçlık veriyor. Küçük çocuk 24 TL harçlık aldığına göre, babanın iki çocuğuna dağıttığı toplam harçlık kaç TL dir?

7. Ali bilyelerini 2 ve 3 ile ters orantılı olan iki parçaya bölebilmektedir. Ali'nin bilye sayısı 60 olduğuna göre, her bir parçada kaç tane bilye bulunur?

8. Bir baba cebinde bulunan 95 TL sini üç çocuğuna 2, 4 ve 5 ile ters orantılı biçimde dağıtıyor. Her bir çocuk kaç TL para almıştır?

9.  $x$ ,  $y$  ve  $z$  sayıları sırasıyla 3, 4 ve 5 ile ters orantılı biçimde değişmektedir.

$$x + y - z = 46$$

olduğuna göre,  $y$  kaçtır?

10.  $A$  sayısı,  $B$  ile doğru orantılı ve  $B$  sayısı  $C$  ile ters orantılı değişmektedir.  $A = 4$ ,  $B = 6$  iken  $C = 8$  dir.  $A = 8$  iken  $B$  ve  $C$  kaçtır?

Hazırlayan: Kemal Duran, [www.buders.com](http://www.buders.com) ve [www.bumatematikozelders.com](http://www.bumatematikozelders.com)