

## Ters Orantı Çalışma Kağıdı

1. İki ters orantılı değişen çokluk hakkında ne söylenebilir?
2.  $a$  ile  $b$  ters orantılıdır. Buna göre,  $a = 12$  iken  $b = 20$  ise  $b = 30$  iken  $a$  kaçtır?
3.  $a - 2$  ile  $b + 5$  ters orantılıdır. Buna göre,  $a = 8$  iken  $b = 4$  ise  $a = 29$  iken  $b$  kaçtır?
4. 120 km/sa hızla 5 saatte gidilen bir yol, 150 km/sa hızla kaç saatte gidilir?
5. Aynı kapasitede iş yapan 8 işçi bir işi 15 günde bitirebiliyor. Aralarına kaç işçi daha katılmalıdır ki bu iş 12 günde bitebilsin?

6.  $x$ ,  $y$  ve  $z$  sayıları sırasıyla 3, 4 ve 5 ile ters orantılı biçimde değişmektedir.  $x = 20$  olduğuna göre,  $y + z$  kaçtır?

7. Bir baba 3 ve 5 yaşlarındaki iki çocuğuna yaşları ile ters orantılı biçimde harçlık veriyor. Küçük çocuk 20 TL harçlık aldığına göre, babanın iki çocuğuna dağıttığı toplam harçlık kaç TL dir?

8. 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?

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

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