

Denklem Kurma Problemleri Çalışma Kağıdı-1

1. Bir sayının 7 katının bir fazlası 57 ise, bu sayı kaçtır?
2. Bir sayının 3 katı ile 5 katının toplamı 240 ise, bu sayının yarısı kaçtır?
3. Hangi sayının 3 eksiğinin 4 katı 60 eder?
4. Bir sayının 6 eksiğinin 2 katı 40 ise, bu sayı kaçtır?
5. Bir dikdörtgenin uzun kenarı, kısa kenarının 2 katından 3 cm fazladır. Bu dikdörtgenin çevresi 36 cm olduğuna göre, bu dikdörtgenin alanı kaç cm^2 dir?
6. Bir sayının $\frac{1}{3}$ ü ile $\frac{1}{4}$ ü arasındaki fark 8 olduğuna göre, bu sayı kaçtır?

Hazırlayan: Kemal Duran, www.buders.com ve www.bumatematikozelders.com

7. Üç sayıdan birincisi, ikincisinden 2 fazla, üçüncüsünden ise 10 eksiktir. Bu üç sayının toplamı 62 ise ikinci sayı kaçtır?

8. Ayşe'nin 300 TL si, Merve'nin ise 120 TL si vardır. Ayşe her gün 12 TL harcıyor, Merve ise her gün 8 TL biriktiriyor. Bu duruma göre, kaç gün sonra paraları birbirine eşit olur?

9. Bir sınıftaki erkeklerin sayısı, kızların sayısının 3 katından 2 eksiktir. Sınıf mevcudu 22 ise bu sınıfta kaç kız öğrenci vardır?

10. Ali ile Veli'nin paraları toplamı 150 TL dir. Ali, Veli'ye 10 TL verirse paraları eşit olacaktır. Buna göre, Ali'nin kaç TL si vardır?

11. Ali'nin parası, Veli'nin parasının 3 katıdır. İkisinin paraları toplamı 120 TL olduğuna göre, Ali, Veli'ye kaç TL verince paraları eşit olur?

12. Bir çubuğun bir ucundan 18 cm kesiliyor. Buna göre, bu çubuğun orta noktası ilk duruma göre kaç cm kayar?

13. Ardışık 4 doğal sayının toplamı 46 olduğuna göre, bu sayıların en büyüğü kaçtır?

14. Ardışık 3 tek doğal sayının toplamı 69 olduğuna göre, bu sayıların en küçüğü kaçtır?

15. Bir annenin yaşı kızının yaşının 3 katından 4 fazladır. İkisinin yaşları toplamı 52 olduğuna göre, annenin yaşı kaçtır?