

**M.6.1.5.8. Kesirlerle işlem yapmayı gerektiren problemleri çözer.**

1. Mete'nin parası Alara'nın parasının $\frac{4}{5}$ 'inden 60 lira fazladır. Alara'nın parası ise Mehmet'in parasının $\frac{3}{2}$ 'sinden 50 lira eksiktir. Mehmet'in 900 lirası varsa **Mete'nin kaç lirası vardır?**





M.6.1.6.3. Ondalık gösterimleri verilen sayıları belirli bir basamağa kadar yuvarlar.

2. Aşağıda verilen ondalıklı sayıları **istenilen basamağa yuvarlayınız.**

a) 5,178 sayısını yüzde birler basamağına yuvarlayınız.

b) 217,154 sayısını birler basamağına yuvarlayınız.

c) 41,56 sayısını onda birler basamağına yuvarlayınız.



**M.6.1.6.8. Ondalık ifadelerle dört işlem yapmayı gerektiren problemleri çözer.**

3. Hale bir marketten tanesi 14,5 liraya satılan çikolatalardan 3 tane, tanesi 7,2 liraya satılan şekerlerden ise 4 tane almıştır. Kalan parasının yarısını kardeşine veren **Hale'nin başlangıçta 200 lirası olduğuna göre kaç lirası kalmıştır?**





M.6.1.7.2. Bir bütünün iki parçaya ayrıldığı durumlarda iki parçanın birbirine veya her bir parçanın bütüne oranını belirler, problem durumlarında oranlardan biri verildiğinde diğerini bulur.

4. Alara'nın kırmızı tokalarının sayısının siyah tokalarının sayısına oranı $\frac{2}{7}$ dir. Buna göre aşağıdaki soruları yanıtlayınız.

a) Alara'nın siyah tokalarının sayısının kırmızı tokalarının sayısına oranı kaçtır?

b) Alara'nın siyah tokalarının sayısının tüm tokalarının sayısına oranı kaçtır?





M.6.1.7.2. Bir bütünün iki parçaya ayrıldığı durumlarda iki parçanın birbirine veya her bir parçanın bütüne oranını belirler, problem durumlarında oranlardan biri verildiğinde diğerini bulur.

5. Bir okulda gözlüklü öğrencilerin sayısının gözlüksüz öğrencilerin sayısına oranı $\frac{3}{8}$ ' dir. Buna göre gözlüksüz öğrencilerin sayısının tüm öğrencilerin sayısına oranı kaçtır?





M.6.2.1.2. Cebirsel ifadenin değerini değişkenin alacağı farklı doğal sayı değerleri için hesaplar.

6. Bir kenarı uzunluğu $\frac{3(x+5)}{2}$ santimetre olan bir karenin;

a) $x = 7$ değeri için çevresi kaç santimetredir?

b) $x = 3$ ifadesi için alanı kaç santimetre karedir?



**M.6.2.1.3. Basit cebirsel ifadelerin anlamını açıklar.**

7. Ramal'ın misketlerinin sayısı Mehmet'in misketlerinin sayısının 3 katının 1 eksiğinin yarısı kadardır. Mehmet'in x adet misketi olduğuna göre **Ramal'ın sahip olduğu misket sayısını gösteren cebirsel ifade nedir?**

