

## 20. Hafta Konu Özeti

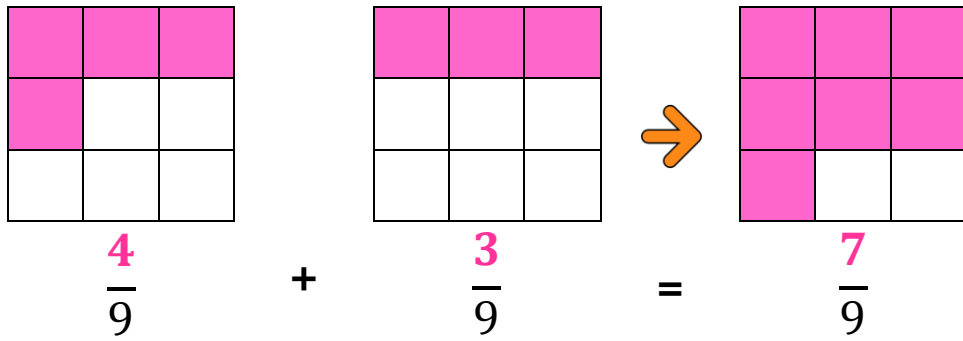
**Konu** : Kesirlerle İşlemler ve Problem Çözme

**Kazanımlar** : M.4.1.7.1. Paydaları eşit kesirlerle toplama ve çıkarma işlemi yapar.

M.4.1.7.2. Kesirlerle toplama ve çıkarma işlemlerini gerektiren problemleri çözer.



Paydaları eşit olan kesirler toplanırken önce **payları** toplarız ve sonucu toplamın **pay** kısmına yazarız. Eşit olan **paydalar** toplanmaz, herhangi biri toplamın **payda** kısmına yazılır. Aşağıdaki işlemleri inceleyelim.

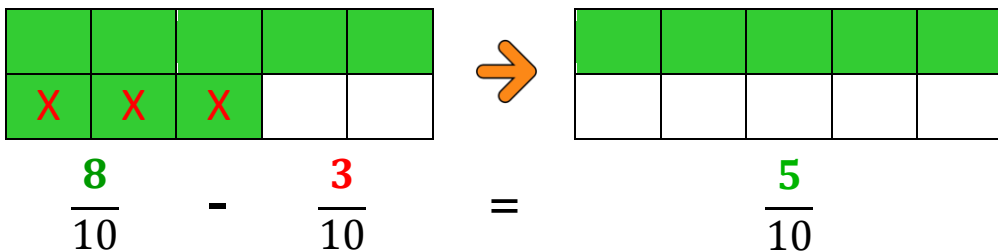


$$\frac{3}{5} + \frac{1}{5} = \frac{4}{5}$$

$$\frac{2}{7} + \frac{3}{7} = \frac{5}{7}$$



Paydaları eşit olan kesirler çıkarılırken önce **payların** farkını buluruz ve sonucun **pay** kısmına yazarız. Eşit olan **paydalar** çıkarılmaz, herhangi biri sonucun **payda** kısmına yazılır. Tam sayılı kesirlerde önce tam kısımların farkı bulunur ve sonucun tam kısmına yazılır. Aşağıdaki işlemleri inceleyelim.

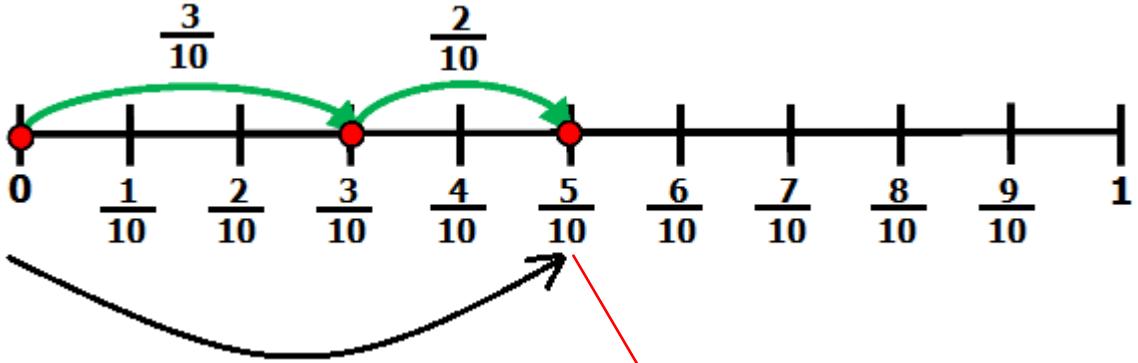


$$\frac{12}{8} - \frac{5}{8} = \frac{7}{8}$$

$$2\frac{3}{5} - 1\frac{1}{5} = 1\frac{2}{5}$$



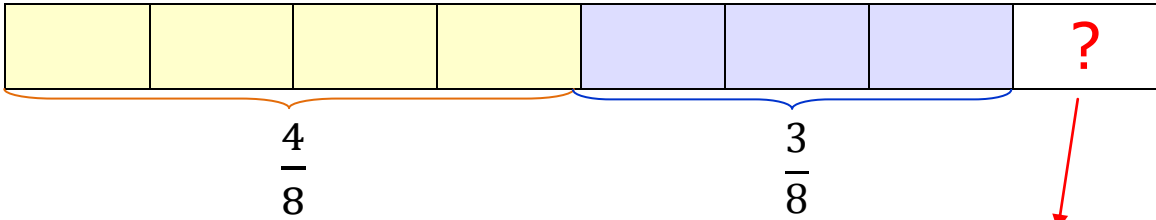
**Ali** öreceği duvarın ilk gün  $\frac{3}{10}$ ' ünü, ikinci gün ise  $\frac{2}{10}$ ' sini örmüştür. Buna göre **Ali**, iki günde duvarın kaçta kaçını örmüştür?



→  $\frac{3}{10} + \frac{2}{10} = \frac{5}{10}$  ini örmüştür.



**Ömer** biriktirdiği paranın  $\frac{4}{8}$ ' ü ile kitap, paranın  $\frac{3}{8}$ ' ü ile oyuncak ve kalan para ile de dondurma almıştır. **Ömer** parasının kaçta kaçını dondurma almıştır?



$$\frac{4}{8} + \frac{3}{8} = \frac{7}{8}$$

$$\frac{8}{8} - \frac{7}{8} = \frac{1}{8}$$

**bütün**