

– Paydaları Eşit Kesirlerle Çıkarma İşlemi

$$\begin{array}{|c|c|c|c|} \hline & & & \\ \hline \end{array} - \begin{array}{|c|c|c|c|} \hline & & & \\ \hline \end{array} = \begin{array}{|c|c|c|c|} \hline & & & \\ \hline \end{array}$$

$$\frac{3}{4} - \frac{1}{4} = \frac{2}{4}$$

Paydaları eşit olan iki kesir arasında yapılan çıkarma işleminde;

- 👉 Tam sayılar farkı, farkın tam sayısı olarak yazılır.
- 👉 Paylar farkı, pay olarak yazılır.
- 👉 Ortak payda aynen yazılır.

ÖRNEKLER

a) $\frac{7}{15} - \frac{4}{15} = \frac{7-4}{15} = \frac{3}{15}$

b) $9\frac{12}{17} - 6\frac{10}{17} = (9-6)\frac{12-10}{17} = 3\frac{2}{17}$

c) $7\frac{8}{21} - 5 = (7-5)\frac{8}{21} = 2\frac{8}{21}$ (Sadece tam sayılar çıkarılır.)

ÖRNEK

$7\frac{2}{13} - 2\frac{3}{13}$ işlemini yapalım.

ÇÖZÜM

$7\frac{2}{13}$ kesrindeki 7 tam sayısından 1 tam sayı alıp kesre katalım.

$$7\frac{2}{13} = 6\frac{13+2}{13} = 6\frac{15}{13} \text{ olur.}$$

$$7\frac{2}{13} - 2\frac{3}{13} = 6\frac{15}{13} - 2\frac{3}{13} = (6-2)\frac{15-3}{13} = 4\frac{12}{13} \text{ olur.}$$

Aynı soru, kesirleri bileşik kesre çevrilerek de çözülebilir.

$$7\frac{2}{13} - 2\frac{3}{13} = \frac{93}{13} - \frac{29}{13} = \frac{64}{13} = 4\frac{12}{13} \text{ olur.}$$

ÖRNEK

Aşağıdaki çıkarma işlemlerini yapınız.

a) $13 - \frac{8}{13}$ b) $\frac{9}{13} - \frac{6}{13}$ c) $\frac{7}{13} - \frac{4}{13}$

