



פעולות חשבון בשברים

חיבור וחסור שברים

$$\frac{1}{5} + \frac{1}{5} = \frac{1+1}{5} = \frac{2}{5}$$

עם אותו מכנה -
נחבר או נחסר את
המונים.

כפל שברים -

$$\frac{2}{3} \times \frac{3}{4} = \frac{2 \times 3}{3 \times 4} = \frac{6}{12}$$

נכפול מונה במונה
ומכנה במכנה.

חיבור וחסור שברים

עם מכנה שונה -

$$\begin{aligned} \frac{2}{3} - \frac{1}{4} &= \frac{2 \times 4}{3 \times 4} - \frac{1 \times 3}{4 \times 3} \\ &= \frac{8}{12} - \frac{3}{12} = \frac{5}{12} \end{aligned}$$

נמצא מכנה משותף כמה
שיותר קטן או שנכפיל כל
שבר במכנה השני כדי
להגיע למכנה משותף.

חילוק שברים -

$$\begin{aligned} \frac{3}{5} : \frac{2}{3} &= \\ \frac{3}{5} \times \frac{3}{2} &= \frac{9}{10} \end{aligned}$$

נכפול את השבר הראשון בהופכי
של השבר השני, כלומר נחליף
בשבר השני בין המונה לבין
המכנה ונכפול במקום לחלק.