

# חיבור וחיסור שברים

תרגילי חיבור בין שברים בעלי מכנים שווים

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

$$\frac{1}{9} + \frac{5}{9} =$$

$$\frac{1}{7} + \frac{3}{7} =$$

$$\frac{4}{6} + \frac{2}{6} =$$

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

$$\frac{2}{9} + \frac{6}{9} =$$

$$\frac{3}{12} + \frac{1}{12} =$$

$$\frac{4}{8} - \frac{3}{8} =$$

$$\frac{5}{20} - \frac{2}{20} =$$

$$\frac{3}{9} - \frac{1}{9} =$$

$$\frac{7}{12} - \frac{4}{12} =$$

$$\frac{9}{10} - \frac{4}{10} =$$

$$\frac{11}{16} - \frac{6}{16} =$$

$$\frac{3}{12} - \frac{2}{12} =$$

## צמצום והרחבה של שברים

הרחיבו כל אחד מהשברים על פי הגורם המצויין:

גורם ההרחבה 10	גורם ההרחבה 8	גורם ההרחבה 7	גורם ההרחבה 3	גורם ההרחבה 2	
					$\frac{1}{2}$
					$\frac{3}{8}$
					$\frac{2}{5}$
					$\frac{7}{9}$
					$\frac{11}{20}$

## חיבור וחיסור שברים בעלי מכנים מוכלים

$$\frac{2}{3} + \frac{4}{15} =$$

$$\frac{7}{12} + \frac{1}{4} =$$

$$\frac{1}{2} + \frac{5}{6} =$$

$$\frac{2}{3} + \frac{4}{12} =$$

$$\frac{1}{2} + \frac{5}{8} =$$

$$\frac{3}{10} + \frac{2}{5} =$$

$$\frac{9}{10} - \frac{1}{2} =$$

$$\frac{7}{8} - \frac{2}{4} =$$

$$\frac{1}{3} - \frac{2}{9} =$$

$$\frac{5}{6} - \frac{1}{3} =$$

$$\frac{3}{4} - \frac{2}{12} =$$

$$\frac{5}{6} - \frac{1}{3} =$$

$$\frac{5}{8} - 1 = \frac{\quad}{4}$$

$$\frac{1}{4} - \frac{1}{16} =$$

### חיבור שברים מעורבים

$$1\frac{2}{3} + 2\frac{1}{3} =$$

$$3\frac{1}{8} + 2\frac{3}{8} =$$

$$6\frac{8}{9} + 4\frac{7}{9} =$$

$$7\frac{3}{6} + 2\frac{5}{6} =$$

$$4\frac{4}{5} + 8\frac{3}{5} =$$

$$4\frac{3}{9} + 2\frac{5}{9} =$$

$$3\frac{5}{6} + 4\frac{2}{6} =$$

$$6\frac{1}{8} + 1\frac{3}{8} =$$

$$7\frac{5}{7} + 9\frac{6}{7} =$$

$$7\frac{6}{7} + 4\frac{4}{7} =$$

### חיבור שברים מעורבים

$$9\frac{2}{3} - 2\frac{1}{3} =$$

$$5\frac{1}{8} - 2\frac{3}{8} =$$

$$6\frac{8}{9} - 3\frac{7}{9} =$$

$$7\frac{3}{6} - 2\frac{5}{6} =$$

$$8\frac{4}{5} - 5\frac{3}{5} =$$

$$5\frac{3}{9} - 2\frac{5}{9} =$$

$$8\frac{5}{6} - 4\frac{2}{6} =$$

$$6\frac{1}{8} - 1\frac{3}{8} =$$

$$7\frac{5}{7} - 2\frac{6}{7} =$$

$$7\frac{6}{7} - 4\frac{4}{7} =$$

### חיבור שברים מעורבים בעלי מכנים מוכלים

1)  $1\frac{1}{4} + 2\frac{1}{2} =$

2)  $3\frac{1}{3} + 2\frac{5}{6} =$

3)  $4\frac{2}{8} + 1\frac{1}{4} =$

4)  $1\frac{1}{3} + 5\frac{1}{2} =$

5)  $2\frac{2}{9} + 7\frac{1}{3} =$

8)  $2\frac{1}{3} + 6\frac{5}{12} =$

חיסור שברים מעורבים בעלי מכנים מוכלים

$$1) 4\frac{3}{4} - 3\frac{1}{8} =$$

$$4) 12\frac{1}{2} - 5\frac{1}{4} =$$

$$2) 7\frac{5}{6} - 1\frac{1}{3} =$$

$$5) 8\frac{2}{5} - 3\frac{3}{10} =$$

$$3) 4\frac{5}{6} - \frac{7}{18} =$$

$$6) 9\frac{6}{8} - 8\frac{2}{4} =$$