שם: _____ תאריך: _____

# שברים שקולים וצמצום

## 1 שברים שקולים

כופלים או מחלקים את המונה ואת המכנה באותו מספר. דוגמה:

$$\frac{1}{2} = \frac{3}{6}$$

1 $\frac{2}{3} = \frac{\square}{12}$

2 $\frac{3}{4} = \frac{9}{\square}$

3 $\frac{5}{6} = \frac{15}{\square}$

4 $\frac{4}{5} = \frac{\square}{20}$

5 $\frac{7}{8} = \frac{21}{\square}$

6 $\frac{1}{3} = \frac{\square}{9}$

## 2 צמצמו את השבר

צמצמו עד שאי אפשר יותר. דוגמה:

$$\frac{6}{8} = \frac{3}{4}$$

1 $\frac{4}{10} = \frac{\square}{\square}$

2 $\frac{9}{12} = \frac{\square}{\square}$

3 $\frac{15}{20} = \frac{\square}{\square}$

4 $\frac{8}{12} = \frac{\square}{\square}$

5 $\frac{18}{24} = \frac{\square}{\square}$

6 $\frac{25}{100} = \frac{\square}{\square}$

## 3 שקולים לחצי

הקיפו את כל השברים ששווים לחצי.

$\frac{2}{4}$ $\frac{3}{5}$ $\frac{4}{8}$ $\frac{5}{10}$ $\frac{6}{9}$ $\frac{7}{14}$

## 4 שאלה מילולית

מתוך 24 תלמידים, 18 קראו ספר. איזה חלק מהכיתה קרא ספר? כתבו שבר וצמצמו.

_____

# מפתח תשובות

**למורה:** מטרת הדף: הבנה ששבר אפשר לרשום בדרכים שונות, וצמצום באמצעות חילוק המונה והמכנה באותו גורם.

## 1. שברים שקולים

1. $\frac{2}{3} = \frac{8}{12}$
2. $\frac{3}{4} = \frac{9}{12}$
3. $\frac{5}{6} = \frac{15}{18}$
4. $\frac{4}{5} = \frac{16}{20}$
5. $\frac{7}{8} = \frac{21}{24}$
6. $\frac{1}{3} = \frac{3}{9}$

## 2. צמצום

1. $\frac{4}{10} = \frac{2}{5}$
2. $\frac{9}{12} = \frac{3}{4}$
3. $\frac{15}{20} = \frac{3}{4}$
4. $\frac{8}{12} = \frac{2}{3}$
5. $\frac{18}{24} = \frac{3}{4}$
6. $\frac{25}{100} = \frac{1}{4}$

## 3. שקולים לחצי

$\frac{2}{4}$ $\frac{4}{8}$ $\frac{5}{10}$ $\frac{7}{14}$

## 4. שאלה מילולית

$\frac{18}{24} = \frac{3}{4}$ מהכיתה קראו ספר.