



הרחבת שברים

א. קראי את הבעיה הבאה.

אמא חילקה עוגה ל-5 חלקים ותכננה לתת לשלמה 2 חתיכות.

אחרי הצהרים שלמה הגיע עם עוד חברים ולכן אמא החליטה לחתוך ל-10 חתיכות.

חתיכות.

לכל חבר נתנה אמא 2 פרוסות ולשלמה נתנה 4

עני וצבעי מספר פרוסות מתאים.

--	--	--	--	--

1. כמה אמא תכננה לתת בהתחלה לשלמה?

2. כמה נתנה לו בסוף? _____

3. אמא של שלמה בסוף נתנה לו יותר או פחות מהתכנון? _____

4. מסקנה: לפעמים לאותו שבר יש שמות _____ כאשר מכפילים

את המונה ואת ה _____ באותו מספר.

ג. הרחיבי את השברים הבאים:

$$2. \quad \frac{1}{2} = \frac{\quad}{6} = \frac{\quad}{18}$$

$$1. \quad \frac{3}{5} = \frac{\quad}{10} = \frac{\quad}{20}$$

$$4. \quad \frac{1}{4} = \frac{\quad}{8} = \frac{\quad}{16}$$

$$3. \quad \frac{3}{5} = \frac{6}{\quad} = \frac{\quad}{20}$$

הערה: כאשר נותנים לשבר שם נוסף במספרים גדולים השבר אינו גדל אלא מתרחב.

ב. הקיפי שמות נוספים לאותו השבר:

• $\frac{1}{3} \leftarrow$ א. $\frac{3}{6}$ ב. $\frac{2}{6}$ ג. $\frac{1}{5}$ ד. $\frac{3}{1}$

• $\frac{1}{4} \leftarrow$ א. $\frac{8}{4}$ ב. $\frac{2}{8}$ ג. $\frac{1}{8}$ ד. $\frac{8}{16}$

• $\frac{2}{5} \leftarrow$ א. $\frac{3}{5}$ ב. $\frac{6}{10}$ ג. $\frac{8}{20}$ ד. $\frac{5}{2}$