

הרחבת שברים

שם: _____ תאריך: _____

1 **צבעו ברצועה העליונה את השבר $\frac{3}{4}$.**
ברצועה התחתונה צבעו חלק שגודלו זהה.
השלימו את השבר המורחב ואת המספר שמרחיבים בו.

$\frac{3}{4} = \frac{\square}{\square}$ (× $\square$)



2 **השלימו את הטבלה.**
בכל עמודה מרחיבים את השבר שבשורה הראשונה במספר שבשורה השנייה.
את המספר החסר בשורה השנייה מצאו לפי השבר שבשורה השלישית.

השבר	$\frac{2}{3}$	$\frac{5}{6}$	$\frac{3}{7}$	$\frac{4}{9}$
המספר שמרחיבים בו	4	$\square$	$\square$	$\square$
השבר לאחר ההרחבה	$\frac{\square}{\square}$	$\frac{\square}{30}$	$\frac{9}{\square}$	$\frac{28}{63}$

3 **הרחיבו את השבר $\frac{3}{8}$ בשתי דרכים שונות, במספרים גדולים מ-1.**
בכל סעיף השלימו את המספר שבחרתם ואת השבר המורחב.

א. $\frac{3}{8} = \frac{\square}{\square}$ (× $\square$)

ב. $\frac{3}{8} = \frac{\square}{\square}$ (× $\square$)

ג. כתבו כאן את שני השברים שקיבלתם.
סמנו ביניהם >, < או =.

$\frac{\square}{\square} \quad \square \quad \frac{\square}{\square}$

4 **המורה ביקשה להרחיב את השבר $\frac{3}{5}$ ב-2. נגה קיבלה $\frac{6}{5}$.**

א. האם נגה הרחיבה נכון?

הקיפו: **כן** **לא**

רמז: בדקו מה נגה עשתה למונה ולמכנה.

נמקו: _____

_____

ב. **חידה:** הרחיבו את השבר $\frac{2}{3}$.
בשבר המורחב, סכום המונה והמכנה הוא 25.
כתבו את השבר המורחב במשבצות.

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