שם: _____

הרחבה, צמצום והשוואת שברים

שאלה 1

השלימו את המספרים החסרים בכל שבר באמצעות צמצום או הרחבה.

א. $\frac{4}{8} = \frac{\square}{2}$

ב. $\frac{1}{6} = \frac{\square}{12}$

ג. $\frac{3}{9} = \frac{\square}{3}$

ד. $\frac{1}{2} = \frac{2}{\square}$

ה. $\frac{3}{4} = \frac{\square}{12}$

ו. $\frac{6}{10} = \frac{\square}{5}$

ז. $\frac{2}{6} = \frac{1}{\square}$

ח. $\frac{1}{3} = \frac{5}{\square}$



LIVEWORKSHEETS

שאלה 2

השלימו את המספרים החסרים בכל שבר באמצעות צמצום או הרחבה.
שימו לב לחזור תמיד לשבר הראשון בשורה על מנת לצמצם או להרחיב.

א. $\frac{4}{12} = \frac{12}{\square} = \frac{\square}{3} = \frac{2}{\square} = \frac{\square}{48}$

ב. $\frac{12}{18} = \frac{6}{\square} = \frac{\square}{3} = \frac{24}{\square} = \frac{\square}{6}$

ג. $\frac{10}{30} = \frac{5}{\square} = \frac{30}{\square} = \frac{\square}{6} = \frac{\square}{60}$

ד. $\frac{3}{8} = \frac{\square}{16} = \frac{9}{\square} = \frac{12}{\square} = \frac{\square}{40}$



שאלה 3

בחרו את הסימן המתאים >, = , < בין כל זוג שברים.

א. $\frac{2}{5} \square \frac{5}{2}$

ב. $\frac{7}{7} \square \frac{5}{5}$

ג. $\frac{2}{7} \square \frac{2}{11}$

ד. $\frac{8}{9} \square \frac{9}{10}$

ה. $\frac{2}{8} \square \frac{5}{8}$

ו. $\frac{7}{14} \square \frac{1}{2}$

ז. $\frac{2}{3} \square \frac{6}{7}$

ח. $\frac{0}{5} \square \frac{0}{6}$

ט. $\frac{4}{7} \square \frac{5}{12}$

י. $\frac{2}{4} \square \frac{9}{18}$

LIVEWORKSHEETS