

שם: _____

הרחבה וצמצום שברים בעלי מכנים קרובים.

1. לפניהם שברים שקולים, כתבו את גורם ההרחבה של כל זוג שברים:

$\frac{2}{3} = \frac{6}{9}$ _____ : גורם ההרחבה:	$\frac{1}{2} = \frac{9}{18}$ _____ : גורם ההרחבה:
$\frac{3}{5} = \frac{6}{10}$ _____ : גורם ההרחבה:	$\frac{5}{6} = \frac{20}{24}$ _____ : גורם ההרחבה:
$\frac{1}{4} = \frac{3}{12}$ _____ : גורם ההרחבה:	$\frac{2}{7} = \frac{4}{14}$ _____ : גורם ההרחבה:

2. השלימו את המונה או המכנה החסרים:

$\frac{3}{4} = \frac{6}{\quad}$	$\frac{1}{2} = \frac{10}{\quad}$	$\frac{1}{7} = \frac{\quad}{35}$
$\frac{3}{5} = \frac{\quad}{15}$	$\frac{4}{6} = \frac{20}{\quad}$	$\frac{4}{7} = \frac{16}{\quad}$

3. צמצמו את השברים וכתבו את גורם הצמצום:

$\frac{10}{30} = \frac{2}{6}$ _____ : גורם הצמצום:	$\frac{16}{24} = \frac{4}{6}$ _____ : גורם הצמצום:
$\frac{6}{15} = \frac{2}{5}$ _____ : גורם הצמצום:	$\frac{25}{35} = \frac{5}{7}$ _____ : גורם הצמצום:
$\frac{14}{20} = \frac{7}{10}$ _____ : גורם הצמצום:	$\frac{12}{18} = \frac{2}{3}$ _____ : גורם הצמצום:

שם: _____

4. צמצמו את השברים הבאים:

$$\frac{40}{56} = \frac{\quad}{\quad} \quad \frac{12}{26} = \frac{\quad}{\quad} \quad \frac{24}{40} = \frac{\quad}{\quad} \quad \frac{45}{72} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$\frac{4}{20} = \frac{\quad}{\quad} \quad \frac{15}{40} = \frac{\quad}{\quad} \quad \frac{30}{42} = \frac{\quad}{\quad} \quad \frac{4}{28} = \frac{\quad}{\quad}$$

5. השלימו את המונה או המכנה החסרים:

$\frac{30}{45} = \frac{6}{\quad}$	$\frac{10}{28} = \frac{\quad}{14}$	$\frac{16}{32} = \frac{2}{\quad}$
-----------------------------------	------------------------------------	-----------------------------------

6. סדרו את השברים מהקטן לגדול: (גררו למקום המתאים)

הגדול ביותר _____ הקטן ביותר

$$\frac{5}{7}, \frac{10}{5}, \frac{5}{9}, \frac{5}{10}, \frac{6}{5}$$

7. סמנו $< = >$

$$\frac{3}{7} \quad \frac{3}{9}$$

$$\frac{3}{7} \quad \frac{7}{3}$$

$$\frac{8}{14} \quad \frac{6}{7}$$

$$\frac{2}{7} \quad \frac{2}{9}$$

$$\frac{9}{10} \quad \frac{1}{2}$$

$$\frac{5}{9} \quad \frac{2}{3}$$

שם: _____

8. פתרו את התרגילים (פתרו בדף וכתבו תשובה סופית):

$$\frac{5}{7} - \frac{3}{14} = -$$

$$\frac{7}{15} - \frac{2}{5} = -$$

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

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

9. תמר קראה $\frac{1}{3}$ ממספר העמודים בספר הקריאה שלה.יעל קראה $\frac{1}{4}$ ממספר העמודים מהספר של תמר.

מי קראה חלק גדול יותר מהספר?

10. האם דני יצעד יותר מ- 1 ק"מ :

אם ביום הראשון יצעד $\frac{1}{4}$ ק"מ, ביום השני $\frac{3}{8}$ ק"מ, וביום השלישי יצעד $\frac{1}{2}$ ק"מ?

דני יצעד יותר מק"מ

דני יצעד פחות מק"מ

דני יצעד בדיוק ק"מ