

השוואת שברים

- כאשר המכנים של שני שברים זהים, השבר בעל המונה הגדול יותר הוא הגדול מביניהם.

$$\frac{3}{7} > \frac{2}{7} \text{ : לדוגמה}$$

- כאשר המונים של שני שברים זהים, השבר בעל המכנה הקטן יותר הוא הגדול מביניהם.

$$\frac{2}{5} < \frac{2}{3} \text{ : לדוגמה}$$

- כאשר שבר בעל מונה גדול יותר וגם בעל מכנה קטן יותר הוא הגדול יותר.

$$\frac{5}{8} > \frac{4}{9} \text{ : לדוגמה}$$

- כל מצב אחר – נביא לכך שיהיו מונים / מכנים זהים על ידי הרחבה וצמצום
- כאשר ההפרש בין המונה והמכנה זהה בשני השברים נערוך השוואת חלקים משלימים. השבר הגדול יותר יהיה זה בעל השבר המשלים הקטן יותר (הדבר יעיד שהוא קרוב יותר ל-1). לדוגמה:

$$\frac{47}{49} < \frac{75}{77}$$

$$1 - \frac{47}{49} = \frac{2}{49}, 1 - \frac{75}{77} = \frac{2}{77}$$

$$\frac{2}{49} > \frac{2}{77} \xrightarrow{\text{שבר משלי}} 1 - \frac{2}{49} < 1 - \frac{2}{77}$$

תרגול

$\frac{1}{9}$	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{2}$	יש לסמן את הגדול ביותר.	.1
$\frac{9}{4}$	$\frac{9}{6}$	$\frac{9}{5}$	$\frac{9}{11}$	יש לסמן את הגדול ביותר.	.2
$\frac{11}{13}$	$\frac{20}{26}$	$\frac{7}{13}$	$\frac{18}{26}$	יש לסמן את הגדול ביותר.	.3
$\frac{2}{7}$	$\frac{2}{35}$	$\frac{2}{10}$	$\frac{32}{70}$	יש לסמן את הגדול ביותר.	.4
$\frac{5}{21}$	$\frac{4}{7}$	$\frac{30}{63}$	$\frac{8}{9}$	יש לסמן את הגדול ביותר.	.5
$\frac{29}{40}$	$\frac{54}{65}$	$\frac{59}{70}$	$\frac{79}{90}$	יש לסמן את הקטן ביותר.	.6
$\frac{2}{3}$	$\frac{3}{4}$	$\frac{4}{5}$	$\frac{5}{6}$	יש לסמן את הקטן ביותר.	.7



עבור פתרונות מלאים יש לסרוק את הברקוד או להכנס לאתר הבית תחת פתרונות והסברים - חוברת מבוא אלגברה.