



ה. משמעויות השבר

השוואה בין שברים בעלי אותו מכנה

אלון קנה שתי שמיניות של פיצה, ואלכס קנה חמש שמיניות של פיצה.

הפיצות זהות בגודלן. מי קנה יותר פיצה?

חמש שמיניות הן יותר משתי שמיניות ($\frac{5}{8} > \frac{2}{8}$).

תשובה: אלכס קנה יותר שמיניות פיצה, כי כל המנות שוות.

כאשר לשברים יש אותו מכנה, השבר הגדול הוא השבר שהמונה שלו גדול יותר.

שמינית הפיצה קנה אלכס

שמינית הפיצה קנה אלון



$$\frac{5}{8} > \frac{2}{8}$$



13 כתבו את חסימן המתאים $=$ $>$ $<$. נמקו את תשובותיכם בעל-פה.

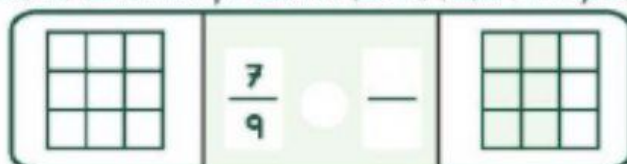
$$\frac{8}{13} \bigcirc \frac{7}{13}$$

$$\frac{3}{5} \bigcirc \frac{1}{5}$$

$$\frac{4}{9} \bigcirc \frac{4}{9}$$

$$\frac{12}{17} \bigcirc \frac{11}{17}$$

14 בתרגילים א' ו-ב', צבעו את החלק המתאים לשבר הנתון כמו בדוגמה. בצורה הריקה האחרת, הציגו שבר שונה, כתבו אותו ומלאו את חסימן המתאים. בתרגיל ג' הציגו שברים ושיוויון כרצונכם.



15 בחרו שני שברים בעלי אותו מכנה, וכתבו את סימן אי-השיוויון המתאים בין השברים. יצגו את השברים בעזרת איור מתאים.

16 בהכנות לקישוט חכיתה, נתנה המורה ליאיר $\frac{3}{7}$ מתבריסטול ולמתן $\frac{4}{7}$ מתבריסטול. מי קיבל חלק גדול יותר מתבריסטול?

א) כתבו את התשובה במילים.

ב) כתבו אי-שוויון מתאים לשאלה המילולית.

17 א) כתבו במחברתכם שלושה שברים קטנים מ- $\frac{4}{9}$ בעלי אותו מכנה.

ב) האם תוכלו למצוא שברים אחרים הקטנים מ- $\frac{4}{9}$.