

יחס

יחס הוא צורת הצגה של שבר.

נסביר בעזרת דוגמה:

נתון לנו שהיחס בין מספר הבנים למספר הבנות בכיתה מסוימת הוא 2:3.

כלל: מאחר שמספרים קוראים משמאל לימין, המספר השמאלי (2) מתייחס לנתון שהופיע קודם - מספר הבנים בכיתה, והמספר הימני (3) מתייחס לנתון שהופיע לאחר מכן - מספר הבנות בכיתה.

כמו כן, לא ניתן להסיק מהיחס לגבי הגודל הממשי - מה מספר הבנים והבנות האמיתי בכיתה. ניתן להסיק אך ורק שבכיתה המסוימת הזו, על כל 2 בנים ישנן 3 בנות.

כלומר, היחס בין הבנים לבנות בכיתה הוא 2:3 או $\frac{2}{3}$

אם הכיתה הזו הייתה ריקה מתלמידים והיה בכניסה שומר אשר קיבל הוראה להכניס לכיתה 3 בנות על כל 2 בנים שהוא מכניס, הוא היה מכניס 2 בנים ומיד לאחר מכן 3 בנות, ומספר התלמידים בכיתה היה 5.

אם השומר היה מאפשר כניסה נוספת של תלמידים, היו בכיתה 4 (2+2) בנים ו-6 (3+3) בנות, ובסה"כ 10 תלמידים.

כלומר, כל עוד נמשיך להכניס לכיתה תלמידים בצורה הזו, היחס יישאר 2:3.

