

מעבר משבר פשוט לשבר עשרוני

שברים פשוטים כותבים בצורה של מונה ומכנה. המונה הוא החלק מתוך השלם,

שהוא המכנה. לדוגמה: חצי בשבר פשוט הוא 1 מתוך 2. $\frac{1}{2}$
 דוגמה לשבר פשוט עם מספר שלם: $45 \frac{1}{4}$ (45 ורבע)

שבר עשרוני נראה כך:



המספר השלם מגיע לפני הנקודה העשרונית, ומה שמופיע מימין לנקודה העשרונית הוא שבר. ספרת העשיריות היא המונה מתוך המכנה 10. במקרה שלנו 2 עשיריות. ספרת המאיות היא המונה מתוך המכנה 100 (6) וספרת האלפיות, היא המונה מתוך 1000 (5).

לדוגמה: נעביר את 45 ורבע שראינו בגרסת השבר הפשוט לשבר עשרוני:

הסבר: 45 הוא מספר שלם. אחרי הנקודה העשרונית נביע את השבר רבע ($\frac{1}{4}$) כשבר מתוך 10, 100, או 1000. נחלק את 10 ב-4 ונראה שיוצא מספר לא שלם - 2.5 (2 וחצי). אם נחלק את 100 ב-4 נראה ש- ($\frac{25}{100}$) שווה לרבע. יש לנו 2 עשיריות ($\frac{2}{10}$) ועוד 5 מאיות ($\frac{5}{100}$). (אין צורך באלפיות במקרה זה).

