**חיבור שברים כאשר המכנה אחד מוכל בתוך השני**

מה הכוונה של חיבור שברים בהם מכנה מוכל אחד בשני?

הכוונה היא שניתן לחלק את ערך המכנה של שבר אחד בשני והתוצאה תיתן לנו ערך שלם. לדוגמה:

8/16 = 2/16 + 3/8

הסבר: ניתן לראות כי מכנה אחד מתחלק בשני כלומר 16 מתחלק ב 8 ללא שארית כלומר יוצא שניים.

עתה על מנת לפתור נרחיב את השבר עם המכנה הקטן על מנת שערך המכנה שלהם יהיה זהה. את ה 3/8 נרחיב פי - 2. המטרה בהרחבת השברים היא להגיע למצב של מכנה זהה בשתי השברים על מנת שנוכל לחבר. במקרה שלנו במידה ונרחיב את השבר ב-2 נוכל לקבל שבר עם מכנה של 16 ואז נוכל לחבר.

ולכן הרחבה של 3/8 פי - 2 תיתן את התוצאה 6/16. נוכל לשים לב שהרחבנו גם את המונה וגם את המכנה פי 2.

ולכן התרגיל שלנו עכשיו יהיה יותר פשוט:

8/16 = 6/16 + 2/16

עכשיו שיש לנו מכנים זהים פשוט נוכל לחבר את המונה ולהגיע לתוצאה 8