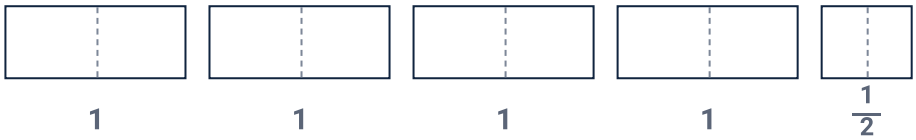
כפל של מספרים מעורבים



שם: _____ תאריך: _____

1 כמה הם חצי של $4\frac{1}{2}$?

צבעו חצי מכל מלבן.
השלימו את המשבצות.



חצי של 4 הם ☐ חצי של $\frac{1}{2}$ הם ☐

ביחד, חצי של $4\frac{1}{2}$ הם: $\frac{1}{2} \times 4\frac{1}{2} =$ ☐

2 פתרו בדרך של מאיה, כמו בדוגמה.

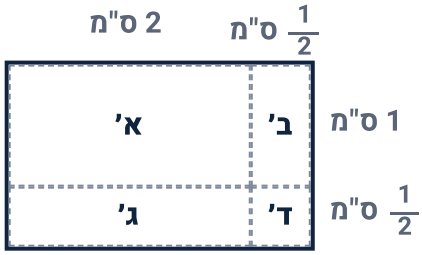
מאיה: "אני יודעת ש-$\frac{1}{2} + 3 = 3\frac{1}{2}$. לכן כפלתי $\frac{1}{3}$ בשלמים בנפרד ובשבר בנפרד."

דוגמה: $\frac{1}{3} \times 3\frac{1}{2} = \frac{1}{3} \times (3 + \frac{1}{2}) = \frac{1}{3} \times 3 + \frac{1}{3} \times \frac{1}{2} = 1 + \frac{1}{6} = 1\frac{1}{6}$

$\frac{1}{2} \times 6\frac{1}{3} = \frac{1}{2} \times 6 + \frac{1}{2} \times \frac{1}{3} =$ ☐ + ☐ = ☐

3 מלבן שצלעותיו $2\frac{1}{2}$ ס"מ ו-$1\frac{1}{2}$ ס"מ מחולק לארבעה מלבנים קטנים.

חשבו את השטח של כל מלבן קטן (הסרטוט מוגדל).
חברו את ארבעת השטחים, וכתבו את שטח המלבן כולו.



א': $2 \times 1 =$ ☐

ב': $\frac{1}{2} \times 1 =$ ☐

ג': $2 \times \frac{1}{2} =$ ☐

ד': $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} =$ ☐

שטח המלבן: סמ"ר ☐ = ☐ + ☐ + ☐ + ☐ $2\frac{1}{2} \times 1\frac{1}{2} =$

4 כפל לא תמיד מגדיל!

בלי לחשב, הקיפו בכל שורה את המשפט הנכון.

$6\frac{1}{2} \times \frac{1}{2}$ — המכפלה גדולה מ-$6\frac{1}{2}$ | המכפלה קטנה מ-$6\frac{1}{2}$

$3\frac{1}{2} \times 2$ — המכפלה גדולה מ-$3\frac{1}{2}$ | המכפלה קטנה מ-$3\frac{1}{2}$