

1252

Pi glömmer en parentes när hon skriver på gemensamt bråkstreck:

$$\frac{2 \cdot 1}{2 \cdot x} - \frac{x+1}{2x} = \frac{2 - (x+1)}{2x} = \dots \quad (\underline{\underline{\text{Svar}}})$$

Bo multiplicerar båda termerna med 2, vilket förändrar uttryckets värde. (Svar)

Korrekt förenkning:

Förläng med 2

$$\begin{aligned} \frac{1}{x} - \frac{x+1}{2x} &= \frac{1 \cdot 2}{x \cdot 2} - \frac{x+1}{2x} = \frac{2}{2x} - \frac{x+1}{2x} = \frac{2 - (x+1)}{2x} \\ &= \frac{2 - x - 1}{2x} = \frac{1 - x}{2x} \end{aligned}$$