

## LÖSUNG 3)

$$\frac{1}{2}a - \frac{4}{5}b + \frac{3}{8}c = 4 \quad | \cdot 40$$

$$\frac{3}{4}a + \frac{3}{8}b + \frac{1}{5}c = 23 \quad | \cdot 40$$

$$\frac{4}{5}a - \frac{1}{2}b + \frac{1}{4}c = 8 \quad | \cdot 20$$

Finde für jede Gleichung den Hauptnenner und multipliziere damit.

$$\text{I} \quad 20a - 32b + 15c = 160$$

$$\text{Trick: } \frac{3 \cdot 40^5}{8} = 15$$

$$\text{II} \quad 30a + 15b + 8c = 920$$

$$\text{III} \quad 16a - 10b + 5c = 160$$