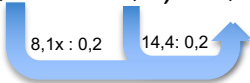


Löse die folgende Gleichung:

$$12 \cdot (1,3x + 10,4) - 3 \cdot (2x - 3) = (8,1x + 2 \cdot 7,2) : 0,2$$

Lösung der Gleichung:

$$12 \cdot (1,3x + 10,4) - 3 \cdot (2x - 3) = (8,1x + 2 \cdot 7,2) : 0,2 \quad \text{Ausmultiplizieren}$$

$$15,6x + 124,8 - 6x + 9 = (8,1x + 14,4) : 0,2 \quad \text{Ausdividieren}$$


$$15,6x + 124,8 - 6x + 9 = 40,5x + 72 \quad \text{Zusammenfassen}$$

$$9,6x + 133,8 = 40,5x + 72 \quad / - 9,6x$$

$$133,8 = 30,9x + 72 \quad / -72$$

$$61,8 = 30,9x \quad / :30,9$$

$$\underline{\underline{2}} = x$$