

Opgave 2

Vis ved en udledning hvordan følgende ligninger løses for $x \in \mathbb{R}$ og test derefter resultatet ved indsættelse i den oprindelige ligning:

a) $2 \cdot x - 3 = x + 5$

b) $\frac{6 - \frac{1}{2} \cdot x}{x} = 2 + \frac{1}{2}$

c) $-7 \cdot x - 3 = -4 \cdot (x + 2) + 2$

d) $\frac{3}{x - 2} = \frac{9}{4}$