

AB 4 ,Gleichungen lösen'

Löse die Gleichungen nach x auf.

1.) $2 \cdot (2x - 3) = x \cdot (4 - 2)$

2.) $3 \cdot (x - 2) = x$

3.) $8 \cdot (x + 1) = 4x + 16$

4.) $4x + 2 - 3x = 2 + 2x - 2$

5.) $4 \cdot (2x + 1) = 2x - 2$

6.) $2x + 5 - x + 2 + 2x = 4x - 2x + 1$

7.) $x \cdot (2 - 1 + 2) + x = x - 2 + 4$

8.) $2 \cdot (x + 3) = 3 \cdot (x - 1)$

9.) $5 \cdot (3x - 4) = 7 \cdot (2x + 3)$

10.) $-7 \cdot (3x + 2) + 8 = -6 \cdot (5x + 1) + 9$

11.) $3 \cdot (x - 1) = 2x + 3$

12.) $32 = -x + 4 \cdot (2x - 5) + 31$

13.) $27 = (2x - 7) \cdot 10 - 3 + 5$

14.) $6x + 10 = 3 \cdot (4x - 20) - 2$

15.) $-6 \cdot (x + 5) = 4x$

16.) $2x - 5 = 25 + x$