

## Lösungen zu den Übungsbeispielen

$$1) 7x=2x-5 \quad /-2x$$

$$5x=-5 \quad /+5$$

$$5x+5=0$$

$$2) 3x+7=2x-3 \quad /-7$$

$$3x=2x-10 \quad /-2x$$

$$x=-10$$

$$3) 4(3x+2)+10=2(x-1)-10$$

$$12x+8+10=2x-2-10$$

$$12x+18=2x-12 \quad /-18$$

$$12x=2x-30 \quad /-2x$$

$$10x=-30 \quad /:10$$

$$x=3$$