Löse die Gleichungen nach x auf.

1. $6x = 12$

$6x = 12 \quad |:6$
$x = 2$

$L = \{2\}$

2. $4x = 16$

$4x = 16 \quad |:4$
$x = 4$

$L = \{4\}$

3. $3x = -12$

$3x = -12 \quad |:3$
$x = -4$

$L = \{-4\}$

4. $-1x = 5$

$-1x - 5 = 0 \quad |+5$
$-1x = 5 \quad |:(-1)$
$x = -5$
$L = \{-5\}$

5. $-1x = 5$

$-1x - 5 = 0 \quad |+5$
$-1x = 5 \quad |:(-1)$
$x = -5$
$L = \{-5\}$

6. $6x = 6x$

$6x = 6x \quad |:6$

$x = x$

$L = R$

7. $8 = 2$

$8 = 2$

$L = \{\ \}$

8. $1x + 5 = 3$

$1x + 5 = 3 \quad |-5$

$x = -2$

$L = \{-2\}$