

5.2 Liczby spełniające równanie

1. Podkreśl tę liczbę, która spełnia podane równanie.

a) $x+7=12$

4 5 7

c) $4(x-2)=0$

-2 2 0

b) $6=2-x$

2 4 -4

d) $3(x+1)=9$

2 3 -2

2. Podkreśl te równania, które spełnia liczba zapisana w kółku.

5

$3x-10=5$

$5-x=0$

$5+5x=10$

$3+2x=13$

$x-5=2$

2

$10=5x$

$3+3x=6$

$4x+2=5x$

$10x-10=2$

$3x-x=3$

-1

$6x+6=0$

$5-2x=7$

$10+x=11$

$9=9x$

$3x-5=8x$

-2

$3x+2=4$

$2x-4=0$

$6-2x=-5x$

$4-2x=8$

$7x=14$

3. Każde z poniższych równań jest spełnione przez jedną z liczb: -2, 1 lub 3. Sprawdź, która z tych liczb spełnia równanie.

$x-3=-2$

$3x-8=1$

$5x+3=8$

$5=2x-1$

$-5=2x-1$

$-2x-3=-5$

$3x+8=-x$

$x = \dots\dots\dots$

$x = \dots\dots\dots$

$x = \dots\dots\dots$

$x = \dots\dots\dots$

$x = \dots\dots\dots$

$x = \dots\dots\dots$

$x = \dots\dots\dots$

4. Wpisz w pustych polach takie liczby, aby równania były spełnione przez liczbę 4.

$5x+7 = \dots$

$6x - \dots = 5$

$10 = 3x - \dots$

$3 = \dots + 2x$