Grupa A Klasa ..... Liczba punktów ..... / .....

Imię i nazwisko .....

1 Rozwiąż równanie.

$2(x+1)+6=4(2-3x)-4$

2 Rozwiąż równanie.

a) $2x-1=4x+2$

b) $\frac{3x+1}{5}=x+3$

3 Marek i jego kot ważą razem 49 kg. Kot waży 6 razy mniej niż Marek. Oblicz, ile waży Marek, a ile jego kot.

4 W naczyniu znajduje się 150 g roztworu soli o stężeniu 10%. Ile wody należy dolać do tego naczynia, aby otrzymać roztwór o stężeniu 6%?

5 Ze wzoru $2(x-b)=a$ wyznacz wielkość x.

6 Sprawdź, która z liczb: 2, -4, -2, jest rozwiązaniem równania $3(x+1)-2=4x+5$. Zapisz działania uzasadniające odpowiedź.