1. Uzupełnij tabelki.

a	11	2	0	−4
$a-3$	8	−1	−3	−7

b	8	−5	−1,2	0,35
$-10b$	−80	50	12	−3,5

2. a) Oblicz wartość wyrażenia $7x-1$:

a)

dla $x=-4$ $7\cdot(-4)-1=-29$

dla $x=5$ $7\cdot5-1=34$

dla $x=0$ $7\cdot0-1=-1$

b) Oblicz wartość wyrażenia $6-x$:

dla $x=3$ $6-3=3$

dla $x=-2$ $6-(-2)=8$

dla $x=0$ $6-0=6$

c) Oblicz wartość wyrażenia $x(9-x)$:

c)

dla $x=5$ $5(9-5)=5\cdot4=20$

dla $x=8$ $8\cdot(9-8)=8\cdot1=8$

dla $x=-3$ $-3\cdot(9-(-3))=-3\cdot12=-36$

d) Oblicz wartość wyrażenia $8-4x$:

dla $x=3$ $8-4\cdot3=8-12=-4$

dla $x=-3$ $8-4\cdot(-3)=8+12=20$

dla $x=\frac{1}{4}$ $8-4\cdot\frac{1}{4}=8-1=7$

3. Wykonując rachunki w pamięci, oblicz wartości podanych wyrażeń algebraicznych dla $x = 1$, $x = 0$ i $x = -1$.

	$6x$	$3x - 1$	$(x - 1)(x + 1)$	$4 - x$
wartość dla $x = 1$	6	2	0	3
wartość dla $x = 0$	0	-1	-1	4
wartość dla $x = -1$	-6	-4	0	5

Ala W.

Oblicz wartości podanych wyrażeń dla $x = -2$.

a) $5x - x$

$5 \cdot (-2) - (-2) = -10 + 4 = -6$

b) $(4 - x) - 3x$

$(4 - (-2)) - 3 \cdot (-2) = 6 - 3x$

c) $-4x + 3$

$-4 - 2 + 3 = -6 + 5 = -1$

$-4 \cdot (-2)$

4. Obliczając wartości wyrażeń na klasówce, Ala popełniła jakiś błąd w każdym przykładzie. Znajdź ten błąd i zapisz prawidłowe obliczenia.

$5 \cdot (-2) - (-2) = -10 + 2 = -8$

$(4 - (-2)) - 3 \cdot (-2) = 6 + 6 = 12$

$-4 \cdot (-2) + 3 = 11$