

Imię i nazwisko .....

Klasa .....

**Zadanie 1**

(.... / 2 pkt)

Wykonaj mnożenie.

a)  $3,5 \cdot (a^2 + ab - 4)$

b)  $-6x \cdot (x - xy + y)$


**Zadanie 2**

(.... / 2 pkt)

Zapisz wyrażenie w postaci najprostszej.

a)  $12a - (5a + 3) + 7(2 - a)$

b)  $4(x - y) - 3y - 2(y - x) + x$

c)  $3 - [2 - (a + 4) + 2a] \cdot 5$


**Zadanie 3**

(.... / 2 pkt)

Oceń prawdziwość podanych niżej zdań. Wybierz P, jeśli zdanie jest prawdziwe, lub F – jeśli jest fałszywe.

Dla wszystkich liczb rzeczywistych $x$ i $y$ zachodzi równość $7(x - 2y) - (3x + 4y) = 4(x - 4y)$	<b>P</b>	<b>F</b>
Dla wszystkich liczb rzeczywistych $x$ i $y$ zachodzi równość $x^2(6xy - 5y^3) + 3y(y - 3x^3) = y^2(3 - 5x^2y)$	<b>P</b>	<b>F</b>





