



IMIĘ I NAZWISKO:	PUNKTY	OCENA	GRUPA
KLASA:	___ p. / 20 p.		A

1. (1 p.) Zaznacz poprawne dokończenie zdania.

Wyrażenie $(a + 3) - (a - 2)$ doprowadzone do najprostszej postaci jest równe wyrażeniu

- A. $2a + 5$ B. $2a + 1$ C. 5 D. 1

2. (2 p.) Połącz równe wyrażenia.

Przy każdym numerze wpisz odpowiednią literę.

- | | |
|---------------------------|------------------------|
| I. $2a - 4b + 6c$ | A. $2a(8a - 7 - 4a^2)$ |
| II. $10ab + 4ac - 2abc$ | B. $2(a - 2b + 3c)$ |
| III. $16a^2 - 14a - 8a^3$ | C. $2a(5b + 2c - bc)$ |

I - ____ II - ____ III - ____

3. (2 p.) Zredukuj wyrazy podobne.

Wpisz w każdą lukę odpowiednią liczbę.

$$2x + 3xy + yx - 5x = \text{ ______ } xy - \text{ ______ } x$$

$$3a + 6b + 4a - b = \text{ ______ } a + \text{ ______ } b$$

4. (3 p.) Oceń prawdziwość każdego zdania.

Zaznacz P, jeśli zdanie jest prawdziwe, lub F, jeśli jest fałszywe.

A. Wyrażenie $3xy + 2wy - 4yw + xy$ jest równe wyrażeniu $4xy - 2wy$. P F

B. Wyrażenie $5x - (2x - 4y) + y$ jest równe wyrażeniu $3x - 3y$. P F

C. Wyrażenie $2xy - (yx - 1) + 3yx - 4$ jest równe wyrażeniu $4xy - 5$. P F

