

Imię i Nazwisko..... klasa.....

TEST – WYRAŻENIA ALGEBRAICZNE

Zadanie 1

Narysuj na żetonach model podanych wyrażeń algebraicznych.

a) $-2x + (-x^2) + 3$	b) $-x + 2x + x^2 + (-2)$
-----------------------	---------------------------

Zadanie 2

Uprość wyrażenia. **Wyjaśnij**, jak wykonać poniższe działania. **Zilustruj to na odpowiednich rysunkach żetonów.**

a) $-6x + (-2x) =$ Wyjaśnienie:	b) $-3x^2 + 5x^2 =$ Wyjaśnienie:
------------------------------------	-------------------------------------

This material is provided by the [AMMA Team](#), responsible institution: Pedagogical University of Krakow



Unless otherwise noted, this work and its contents are licensed under This work is licensed under a Creative Commons License [CC BY-NC-SA 4.0](#) Excluded are funding logos and CC icons / module icons.

Zadanie 3 Uprość wyrażenia. Wyjaśnij, jak wykonać poniższe działania. Zilustruj to na odpowiednich rysunkach żetonów.

<p>a) $-4x^2 - (-4x^2) =$ Wyjaśnienie:</p>	<p>b) $3x - 7x =$ Wyjaśnienie:</p>
---	---

Zadanie 4

Wyrażeniem przeciwnym do $-4x^2 + 5$ jest wyrażenie:

Przedstaw model wyrażenia przeciwnego do: $-4x^2 + 5$ z wykorzystaniem żetonów:

Zadanie 5 Uprość wyrażenia. Uzasadnij swój wynik wykonując odpowiednie rysunki żetonów.

<p>a) $1 - (-4x^2 + 5) =$</p>	<p>b) $-3x^2 + (-4x) - x + 3 + x^2 =$</p>
--	--

This material is provided by the [AMMA Team](#), responsible institution: Pedagogical University of Krakow



Unless otherwise noted, this work and its contents are licensed under This work is licensed under a Creative Commons License [CC BY-NC-SA 4.0](#) Excluded are funding logos and CC icons / module icons.