

✚ Zadania z lekcji – prześlij je na skrzynkę mailową jjurus@interia.pl
(termin: do 26.03.2020 r. – po otrzymaniu zadań od wszystkich, poprawne rozwiązania udostępnię na grupie, jeśli popełnisz błędy dokonaj poprawy!)

✚ W ramach przypomnienia wiadomości „Wyrażenia algebraiczne i równania” – przeczytaj informację w podręczniku na stronach: 169, 170, 171.

❖ **Obejrzyj filmiki pomocne w zrozumieniu tematu oraz ćwiczenia:**

📧 <https://epodreczniki.pl/a/wyrazenia-algebraiczne/DpRcpSJV>

📧 <https://epodreczniki.pl/a/zadania-algebraiczne/D3SOHd81w>

1. Temat lekcji „Wyrażenia algebraiczne”

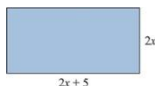
- Rozwiąż zadania:

* Zadanie 1

Bilet normalny do kina kosztował x złotych, a bilet ulgowy był o 5 zł tańszy.
Ile złotych zapłacono za dwa bilety normalne i trzy bilety ulgowe?

- A. $x+5x+5$ B. $2x+3(x-5)$ C. $2x+3x+5$ D. $2x+5$

* **Zadanie 2** (Oblicz w zeszycie pole i obwód prostokąta)



Na rysunku podano wymiary prostokąta.

Oceń prawdziwość każdego zdania.

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

I	Obwód tego prostokąta jest równy $4x+5$	P / F
II	Pole tego prostokąta jest równe $4x^2 + 10x$	P / F
III	Jeden bok tego prostokąta jest o 5 dłuższy od drugiego	P / F

* Zadanie 3

Oblicz wartość liczbową wyrażenia: $9a - 4b - 2c$ dla $a = -1$, $b = 2$, $c = -3$.

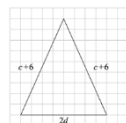
* Zadanie 4

Ekipa robotników pierwszego dnia wyremontowała k metrów ulicy i t metrów chodnika, drugiego dnia 2 razy więcej metrów ulicy i 3 razy więcej metrów chodnika niż pierwszego dnia. Długość wyremontowanej ulicy i chodnika w ciągu dwóch dni opisuje wyrażenie

- A. $4k+3t$ B. $2k+3t$ C. $3k+4t$ D. $3k+2t$

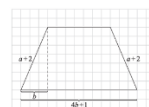
* Zadanie 5

Zapisz w najprostszej postaci wyrażenie, które opisuje obwód lub pole danej figury.



Obw =

a)



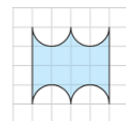
Obw =

b)



P =

c)



P =

d)

* Zadanie 6

Doprowadź wyrażenia do najprostszej postaci:

- a) $3a - (2a + 1) + (a + 4) =$
 b) $4 - 2(a + 4) - 3(a - 2) =$
 c) $(2x - 3) \cdot (5x + 8xy) =$