

## ZADANIE

### Dla I klasy gimnazjum z B3

#### 1. Metryczka zadania

Oznaczenie zadania (numer)	Zakres materiału (wg podstawy programowej)	Szacowana łatwość (w skali: b. łatwe, łatwe, średniotrudne, trudne, b. trudne)	Maksymalna liczba punktów	Szacowany czas potrzebny na rozwiązanie (w min.)
B3-6	6.2, 6.4	łatwe	3	6

#### 2. Treść zadania

A. Wyrażenie algebraiczne  $3a^2 - 4a - 5ab + b^2$  jest sumą wyrażenia algebraicznego  $3a^2 - 4a$  i wyrażenia algebraicznego

- a)  $-(5ab - b^2)$ ,
- b)  $-(5ab + b^2)$ ,
- c)  $-(b^2 - 5ab)$ .

B. Wyrażenie  $3(p - 2)$  jest równe wyrażeniu

- a)  $3p - 2p$ ,
- b)  $3p^2 - 6p$ ,
- c)  $3p - 6$ .

C. Wartość liczbową wyrażenia  $3x + 7y$  dla  $x = 3$  i  $y = 7$  wynosi

- a) 58,
- b) 42,
- c) 68.

#### 3. Modelowe rozwiązanie (jeżeli istnieją różne sposoby rozwiązania to przynajmniej komentarz w tej kwestii)

Odpowiedź:

A. a), B. c), C. a)

#### 4. Schemat oceniania

1 pkt za każdą poprawną odpowiedź (max 3 pkt)

#### 5. Propozycje wykorzystania (na lekcji, praca domowa, zadanie dodatkowe, zadanie powtórkowe, praca samodzielna, materiały do MOODL-a itp.)

zadanie powtórkowe, materiały do MOODL-a