

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.)
B3-11	6.2	b. łatwe	3	3

2. Treść zadania

Niech $a = 3$, $b = 5$, $c = -1$ i $d = \sqrt{7}$. Wartość liczbową wyrażenia algebraicznego

a) $3a + b + 7c$ wynosi

A. 21, B. 7, C. $14 + 7\sqrt{7}$;

b) $2(a + b) - c + d$ wynosi

A. $15 + \sqrt{7}$, B. $17\sqrt{7}$, C. $17 + \sqrt{7}$;

c) $a - b - c + 2d$ wynosi

A. $-3 + 2\sqrt{7}$, B. $\sqrt{7}$, C. $-1 + 2\sqrt{7}$.

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

- a) B,
- b) C,
- c) C.

4. Schemat oceniania

1 pkt za każdą poprawną odpowiedź

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

zadanie powtórkowe, materiały do MOODL-a