

ZADANIE

Dla I klasy gimnazjum z B4

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.)
B4-3	7.2	łatwe	4	4

2. Treść zadania

- a) Sprawdź, czy liczba 5 jest rozwiązaniem równania $7x = 35$.
- b) Sprawdź, czy liczba 4 jest rozwiązaniem równania $15 - x = 11$.
- c) Sprawdź, czy liczba 13 jest rozwiązaniem równania $2x - 7 = 17$.
- d) Sprawdź, czy liczba 7 jest rozwiązaniem równania $4x + 14 = 5x - 20$.

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

Odpowiedź:

- a) Mamy $7 \cdot 5 = 35$, liczba 5 jest zatem rozwiązaniem równania $7x = 35$.
- b) Mamy $15 - 4 = 11$, liczba 4 jest rozwiązaniem równania $15 - x = 11$.
- c) Mamy $2 \cdot 13 - 7 \neq 17$, liczba 13 nie jest zatem rozwiązaniem równania $2x - 7 = 17$.
- d) Mamy $4 \cdot 7 + 14 \neq 5 \cdot 7 - 20$, liczba 7 nie jest zatem rozwiązaniem równania $4x + 14 = 5x - 20$.

4. Schemat oceniania

0,5 pkt za wstawienie liczby do równania i wykonanie przekształceń (max 2 pkt)

0.5 pkt za podanie odpowiedzi (max 2 pkt)

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

praca samodzielna, zadanie powtórkowe, praca domowa