

MIĘDZYPOWIATOWY KONKURS MATEMATYCZNO – FIZYCZNY 2025

I etap

Klucz odpowiedzi:

Zadania zamknięte

Numer zadania	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Odpowiedź	B	D	D	B	D	A	A	A	B	C	D	C

Zadania otwarte

Numer zadania	Odpowiedź	Liczba punktów
13	<ul style="list-style-type: none"> wyznaczenie długości drugiego boku prostokąta: $b=6\text{dm}$ ułożenie równania: $6(2 \cdot 4 + \frac{1}{2} \cdot 4 \cdot x)=66$ rozwiązanie równania: $x=1,5\text{dm}$ podanie poprawnej odpowiedzi: $H=3,5\text{dm}$ 	1 1 1 1
	Razem	4
14	<ul style="list-style-type: none"> zapisanie zasady zachowania energii poprawne przekształcenie wzoru podanie poprawnego wyniku z jednostką $V=10 \frac{m}{s}$ 	1 1 1
	Razem	3
15	<ul style="list-style-type: none"> zamiana jednostki: $1h 48 min = \frac{9}{5} h$ ułożenie równania: $\frac{x + 12}{2} = \frac{x}{\frac{9}{5}}$ podanie poprawnej odpowiedzi: $x=108\text{km}$, $x+12=120\text{km}$ 	1 1 1
	Razem	3
16	<ul style="list-style-type: none"> przeliczenie objętości wody na masę zapisanie wzoru obliczenie podanie wyniku z jednostką $Q = 302,4 \text{ MJ}$ 	1 1 1 1
	Razem	4

UWAGA :

- Jeśli uczeń zastosuje inny sposób niż podany w schemacie rozwiązywania zadań otwartych, to otrzymuje liczbę punktów przewidzianych za dane zadanie.