

Schemat odpowiedzi dla klasy II – III – etap wojewódzki – marzec 2022

Nr zadania	Rozwiązanie	Punktacja
Zad. 1	Obliczenie wartości pierwszego pierwiastka: 5 Obliczenie iloczynu pierwiastków: 5 Rozwiązanie pełne: 0	2 p 2 p 1 p
Zad. 2	Przekształcenie nierówności do prostszej postaci Rozwiązanie pełne: $x < 1$	3 p 2 p
Zad. 3	Zastosowanie wzoru skróconego mnożenia Rozwiązanie pełne: 32	3 p 2 p
Zad. 4	Zapisanie odpowiedniego równania Podanie ceny biletu normalnego oraz ulgowego: 60 zł, 36 zł Ocena prawdziwości podanych zdań: P, F	2 p 1 p 2 p
Zad. 5	Zapisanie odpowiednich zależności Rozwiązanie pełne: 8, 12, 5, 20	2 p 3 p
Zad. 6	Zapisanie odpowiednich zależności Obliczenie długości boków prostokąta: 3 cm, 8 cm	3 p 2 p
Zad. 7	Narysowanie wykresu funkcji Obliczenie wartości dla podanego argumentu: $y = 3,5$	3 p 2 p
Zad. 8	Zastosowanie twierdzenia Pitagorasa w jednym z trójkątów Rozwiązanie pełne: $x = 2\sqrt{2}$	2 p 3 p
Zad. 9	Zapisanie odpowiedniej zależności Rozwiązanie pełne: 4 cm	2 p 3 p
Zad. 10	Obliczenie objętości akwarium bez ryby: $20\,400\text{ cm}^3$ Obliczenie objętości akwarium z rybą: $21\,600\text{ cm}^3$ Rozwiązanie pełne: 1200 cm^3	2 p 2 p 1 p