

Konkurs przedmiotowy z matematyki dla uczniów gimnazjów
12 stycznia 2017 r. – zawody II stopnia (rejonowe)

Schemat punktowania zadań

Rozwiązania zadań 1 – 28

Nr zadania	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Odpowiedź	d	d	b	a	c	c	b	b	b	c	a	d	a	a

Nr zadania	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
Odpowiedź	a	b	d	b	d	b	a	c	d	c	a	c	d	d

Za każdą prawidłową odpowiedź przyznajemy po 1 punkcie. Brak odpowiedzi, odpowiedź błędna lub zaznaczenie więcej niż jednej odpowiedzi to 0 punktów.

Razem: 28 punktów

Rozwiązania zadań 29 – 31

Nr zadania		TAK	NIE	Liczba punktów
29	$\sqrt{234^{234}}$	X		1
	$\sqrt{5^{5^{16}}}$		X	1
	$\sqrt[3]{(11^{12})^{13}}$	X		1
	$\sqrt[3]{123^{123}}$	X		1
Razem: 4 punkty				
30	Ośmiokąt foremny ma 16 osi symetrii.		X	1
	Kąt wewnętrzny ośmiokąta foremnego ma miarę 45° .		X	1
	Ośmiokąt foremny jest figurą środkowosymetryczną.	X		1
	Suma miar kątów wewnętrznych ośmiokąta foremnego wynosi 1080° .	X		1
Razem: 4 punkty				
31	Skoro słońtątko przytyło 4 kg, to foczka przytyła 2 kg.	X		1
	Początkowa średnia masa tych zwierząt wynosiła 160 kg.		X	1
	Foczka obecnie waży o 200 kg mniej niż słońtątko.		X	1
	Słońtątko obecnie waży 254 kg.	X		1
Razem: 4 punkty				

Łącznie za cały test przyznajemy maksymalnie **40 punktów**.