

# Sprawdzian diagnostyczny klasa II (ZP) - czerwiec 2016

## Kartoteka

Nr zad.	Sprawdzana umiejętność <i>Uczeń:</i>	Wymagania z podstawy programowej ogólne/szczegółowe	Rodzaj zadania	Liczba pkt	Uwagi
1	oblicza potęgi o wykładnikach wymiernych i stosuje prawa działań na potęgach	II/1.4	ZZ	1	
2	wykonuje obliczenia na logarytmach	II/1.6	ZZ	1	
3	stosuje proste zależności między funkcjami trygonometrycznymi	II/6.4	ZZ	1	
4	interpretuje współczynniki występujące we wzorze funkcji liniowej	II/4.7	ZZ	1	
5	wyznacza liczbę punktów o współrzędnych całkowitych leżących na wykresie danej funkcji	IV/1	ZZ	1	
6	oblicza wartości funkcji dla danych argumentów	II/4.2	ZZ	1	
7	wskazuje związek między współczynnikami funkcji kwadratowej spełniającej określone warunki	II/4.10	ZZ	1	
8	wyznacza skalę podobieństwa figur podobnych	II/10.11 G	ZZ	1	
9	wyznacza miary kątów w trójkącie	II/9.3 SP	ZZ	1	
10	oblicza pole rombu	II/10.9 G	ZZ	1	
11	stosuje własności ciągu arytmetycznego	I/5.2	ZZ	1	

12	oblicza zysk z lokaty stosując wzór na procent składany	I/1.9	ZZ	1	
13	oblicza promień okręgu wpisanego w sześciokąt	II/10.22 G	ZZ	1	
14	używa wzorów skróconego mnożenia do wykazania prawdziwości nierówności algebraicznej	V/2.1	KO	2	
15	oblicza argument, dla którego funkcja przyjmuje daną wartość	II/4.2	KO	2	
16	stosuje proste zależności między funkcjami trygonometrycznymi	II/6.4	KO	2	
17	stosuje wzór na $n$ -ty wyraz ciągu geometrycznego	II/5.4	KO	2	
18	przeprowadza proste rozumowanie dotyczące funkcji kwadratowej	IV/3.5, 4.4	RO	4	
19	oblicza odległości punktów na płaszczyźnie	IV/ 8.6	RO	5	