

PROPOZYCJA OCENIANIA

POZIOM PODSTAWOWY

Zadania zamknięte :

Wersja 1

Nr. zadania	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.
Odp.	A	B	C	A	A	C	C	B	C	D	D	C	D	A	D	B	A	B	B	B	B	C

Wersja 2

Nr. zadania	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.
Odp.	B	D	A	C	B	A	A	C	A	B	B	A	B	B	B	C	C	A	C	D	C	A

Schemat oceniania :

Zadanie	Etapy rozwiązania	Liczba punktów
Zad.23 (2 pkt)	Zapisanie wzoru z jedną niewiadomą prowadzącego do obliczenia niewiadomej.	1
	Obliczenie długości ramienia trójkąta: 10cm.	2
Zad.24 (2 pkt)	Postawienie współrzędnych punktu do równania prostej.	1
	Obliczenie wartości parametru: $m = \frac{1}{7}$.	2
Zad. 25 (2 pkt)	Zapisanie warunku: $\frac{2a-3}{5} = 0$.	1
	Obliczenie: $a = \frac{3}{2}$.	2
Zad.26 (2 pkt)	Zapisanie warunku pozwalającego sprawdzić, że dane wyrazy tworzą ciąg arytmetyczny.	1
	Sprawdzenie warunku.	2
Zad. 27 (2 pkt)	Zauważenie, że pole trójkąta ABC jest sumą pól trójkątów ADC i BCD o jednakowych podstawach.	1
	Porównanie sumy pól z polem trójkąta ABC i wykazanie zależności.	2
Zad. 28 (2 pkt)	Wykorzystanie własności kątów w trójkątach równoramiennych.	1
	Obliczenie miary kąta ACB: 90° .	2
Zad.29 (2 pkt)	Zapisanie równania z jedną niewiadomą pozwalającego obliczyć liczbę pracowników zakładu.	1
	Obliczenie liczby pracowników: 840.	2

Zadanie	Etapy rozwiązania	Liczba punktów
Zad.30 (4 pkt)	Wyznaczenie środka i promienia okręgu: $S(1,0)$ i $R=2$ i sporządzenie rysunku. Jeżeli uczeń popełni błąd rachunkowy lub nieprawidłowo wykona rysunek otrzymuje 1pkt .	2
	Wyznaczenie długości boku trójkąta $a = 2\sqrt{3}$	3
	Obliczenie pola trójkąta: $P = 3\sqrt{3}$.	4
Zad. 31 (5 pkt)	Wyznaczenie miary kąta między wskazówkami: 60°	1
	Zaznaczenie wysokości trójkąta opuszczonej na jedną ze wskazówek oraz obliczenie przyprostokątnych powstałego trójkąta. Jeżeli uczeń popełni błąd rachunkowy otrzymuje 2 pkt .	3
	Poprawne obliczenie długości szukanego odcinka: 14 cm. Jeżeli uczeń popełni błąd rachunkowy na tym etapie otrzymuje 4pkt .	5
Zad. 32 (5 pkt)	Zapisanie układu równań prowadzącego do obliczenia prędkości pojazdów. Jeżeli poprawny jest tylko jeden warunek uczeń otrzymuje 1pkt .	2
	Doprowadzenie układu do równania z jedną niewiadomą.	3
	Poprawne rozwiązanie otrzymanego równania kwadratowego.	4
	Prawidłowe obliczenie prędkości pojazdów: $14\frac{km}{h}$ i $44\frac{km}{h}$	5

W kolumnie liczba punktów znajduje się ilość punktów proponowana za dokonany postęp w rozwiązaniu zadania.

Punkty przyznajemy za postęp w rozwiązaniu a nie za wykonane czynności.