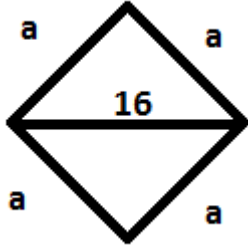


KARTA ODPOWIEDZI- klasa 1 – ETAP II

Zad.1.	A	B	C	D
Zad.2.	A	B	C	D
Zad.3.	A	B	C	D
Zad.4.	A	B	C	D
Zad.5.	A	B	C	D
Zad.6.	A	B	C	D
Zad.7.	A	B	C	D
Zad.8.	A	B	C	D
Zad.9.	A	B	C	D
Zad.10.	A	B	C	D

Zad.11.			Zad.12.			Zad.13.			Zad.14.			Zad.15.		
a)	P	F	a)	P	F	a)	P	F	a)	P	F	a)	P	F
b)	P	F	b)	P	F	b)	P	F	b)	P	F	b)	P	F
c)	P	F	c)	P	F	c)	P	F	c)	P	F	c)	P	F
d)	P	F	d)	P	F	d)	P	F	d)	P	F	d)	P	F

Numer zadania	Proponowane rozwiązanie	Liczba punktów
Zad.16. (3 p.)	Obliczenie ceny netto jogurtu: 2 zł Obliczenie 23% nowego podatku: 0,46 zł Obliczenie ceny jogurtu z nowym podatkiem: 2,46 zł.	1 p. 1 p. 1 p.
Zad. 17. (3 p.)	Poprawne zaokrąglenia liczb: 0,28; 7,38; 5,15. Wykonanie dodawania: 12,81 Zapisanie wyniku w poprawnym przybliżeniu: 12,8	1 p. 1 p. 1 p.
Zad. 18. (4 p.)	Ułożenie równania: $8\frac{1}{3} : \frac{20}{21} - (x + 3,75) = 1$	1 p.

	$\frac{25}{3} : \frac{20}{21} - (x + 3,75) = 1; \frac{35}{4} - (x + 3,75) = 1; \frac{35}{4} - x - 3\frac{3}{4} = 1; \frac{20}{4} - x = 1; x = 4$	2 p.
	Sformułowanie odpowiedzi: w miejsce \otimes należy wstawić liczbę 4.	1 p.
Zad. 19.	Zaznaczenie na rysunku danych z zadania.	1 p.
(4p.)	Ułożenie równania i jego poprawne rozwiązanie: $4a + 32 = 72; a = 10$	2 p.
		1 p.
Zad. 20.	Zapisanie liczb nieparzystych: $2n + 1, 2n + 3, 2n + 5$	2 p.
(6 p.)	Zapisanie wyrażenia z treści zadania i doprowadzenie do najprostszej postaci: $[(2n + 1) + (2n + 3)] \cdot (2n + 5) = (4n + 4) \cdot (2n + 5) = 8n^2 + 20n + 8n + 20$ $8n^2 + 20n + 8n + 20 = 8n^2 + 28n + 20 = 2(4n^2 + 14n + 10) \text{ c.n.d.}$	4 p.

Uwaga!

Jeżeli uczeń rozwiąże zadanie poprawnie inną metodą niż proponowana przyznajemy maksymalną liczbę punktów.