

**KARTA ODPOWIEDZI- klasa 1 – ETAP I**

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
<b>Zad.16.</b>  (3 p.)	x = 512  y = 128  Odpowiedź: TAK	1 p.  1 p.  1 p.
<b>Zad. 17.</b>  (3 p.)	Ułożenie równania: $30\% \cdot x = 12$  Poprawne rozwiązanie równania: $x = 40$ zł  Odpowiedź: Przed obniżką latawiec kosztował 40 zł.	1 p.  1 p.  1 p.
<b>Zad. 18.</b>  (4 p.)	Prostokąt: $P = 9975 \text{ m}^2$  Trójkąt: $P = 9600 \text{ m}^2$	1 p.  1 p.

	Trapez: $P = 11400 \text{ m}^2$ Jeden hektar to $10000 \text{ m}^2$ , więc trapez ma pole większe niż 1 ha.	1 p. 1 p.
<b>Zad. 19.</b>  (4p.)	Poprawne obliczenie sumy wszystkich ocen: 96 Obliczenie liczby uczniów w klasie: 25 Obliczenie średniej ocen: $96 : 26 = 3,84$ Poprawne przybliżenie: 3,8	1 p. 1 p. 1 p. 1 p.
<b>Zad. 20.</b>  (6 p.)	Obliczenie liczby x: $x = \frac{3}{5}$ Obliczenie liczby y: $x = \frac{2}{3}$ Porównanie liczb i obliczenie różnicy między nimi: Liczba y jest większa od x o $\frac{1}{15}$	2 p. 2 p. 2 p.

**Uwaga!**

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