



KLUCZ ODPOWIEDZI
IX EDYCJI OGÓLNOPOLSKIEJ OLIMPIADY
Z MATEMATYKI „APOLONIUSZ”
POZIOM PODSTAWOWY

skierowanej do uczniów szkoły średniej
MARZEC 2022



Zadanie 1 (1pkt)

D

Zadanie 2 (1pkt)

A

Zadanie 3 (1pkt)

B

Zadanie 4 (2pkt)

5

Zadanie 5 (2pkt)

$\frac{2}{9}$

Zadanie 6 (2pkt)

$2a - 1$

Zadanie 7 (2pkt)

1000000 zł.

Zadanie 8 (2pkt)

$\frac{3\sqrt{3}}{2}$