



KLUCZ ODPOWIEDZI
VI EDYCJA OLIMPIADY OGÓLNOPOLSKIEJ
Z MATEMATYKI „APOLONIUSZ”
POZIOM PODSTAWOWY

skierowanej do uczniów szkoły średniej
dnia 15 listopada 2019r.



Zadanie 1 (1pkt)

A

Zadanie 2 (1pkt)

C

Zadanie 3 (1pkt)

B

Zadanie 4 (2pkt)

(2,4 ; 1,2)

Zadanie 5 (2pkt)

$x = 13$ $y = 52$ $z = 104$

Zadanie 6 (2pkt)

$|BD|=10$ $|DC|=18$

Zadanie 7 (2pkt)

$4\sqrt{14}$

Zadanie 8 (2pkt)

50