



KLUCZ ODPOWIEDZI
VI EDYCJI OLIMPIADY OGÓLNOPOLSKIEJ
Z MATEMATYKI „APOLONIUSZ”
POZIOM ROZSZERZONY
skierowanej do uczniów szkoły średniej
dnia 15 listopada 2019r.



Zadanie 1 (1pkt)

C

Zadanie 2 (1pkt)

A

Zadanie 3 (1pkt)

D

Zadanie 4 (2pkt)

$$a = 10 \quad b = 21 \quad \text{lub} \quad a = -10 \quad b = 29$$

Zadanie 5 (2pkt)

45°

Zadanie 6 (2pkt)

4	2	9
---	---	---

Zadanie 7 (2pkt)

60°

Zadanie 8 (2pkt)

W urnie może być co najwyżej 8 kul.