



**KLUCZ ODPOWIEDZI
V EDYCJI KONKURSU OGÓLNOPOLSKIEGO
Z MATEMATYKI „APOLONIUSZ”
POZIOM PODSTAWOWY**

skierowanego do uczniów szkoły ponadgimnazjalnej
dnia 28 marca 2019r.



Zadanie 1 (1pkt)

B

Zadanie 2 (1pkt)

A

Zadanie 3 (1pkt)

B

Zadanie 4 (2pkt)

$$a_n = 4n - 3$$

Zadanie 5 (2pkt)

$$2\pi(-8 + \sqrt{127})$$

Zadanie 6 (2pkt)

$$y = \frac{4}{5}x - \frac{3}{10}$$

Zadanie 7 (2pkt)

$$d < c < a < b$$

Zadanie 8 (2pkt)

$$100\pi cm^2$$