



**KLUCZ ODPOWIEDZI
IV EDYCJI KONKURSU OGÓLNOPOLSKIEGO
Z MATEMATYKI „APOLONIUSZ”
POZIOM ROZSZERZONY**

skierowanego do uczniów klas szkoły ponadgimnazjalnej
dnia 16 listopada 2018r.



Zadanie 1 (1 pkt)

C

Zadanie 2 (1 pkt)

B

Zadanie 3 (1 pkt)

D

Zadanie 4 (2 pkt)

60 cm^2

Zadanie 5 (2 pkt)

$x=3 \quad y = 3\sqrt{3}$

Zadanie 6 (2 pkt)

60 cm^2

Zadanie 7 (2 pkt)

$x=3 \quad y=5$

Zadanie 8 (2 pkt)

30^0