



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



skierowanego do uczniów szkoły ponadgimnazjalnej

dnia 08 marca 2018r.

Pytanie 1 (1pkt)

D

Pytanie 2 (1pkt)

B

Pytanie 3 (1pkt)

A

Pytanie 4 (2pkt)

$$\frac{\sqrt{6}\pi^4}{12}$$

Pytanie 5 (2pkt)

$$12\sqrt{2} + 16$$

Pytanie 6 (2pkt)

$$x = 2, y = 3$$

Pytanie 7 (2pkt)

210

Pytanie 8 (2pkt)

$$A = (27, -13)$$