



KLUCZ ODPOWIEDZI
III EDYCJI KONKURSU OGÓLNOPOLSKIEGO
„APOLONIUSZ” POZIOM ROZSZEZRZONY



skierowanego do uczniów szkoły ponadgimnazjalnej

dnia 09 marca 2018r.

Pytanie 1 (1pkt)

C

Pytanie 2 (1pkt)

B

Pytanie 3 (1pkt)

A

Pytanie 4 (2pkt)

$$6\sqrt{3}$$

Pytanie 5 (2pkt)

$$x_1 = -1 - \frac{\sqrt{6}}{2}$$

$$x_2 = -1 + \frac{\sqrt{6}}{2}$$

Pytanie 6 (2pkt)

krówek – 7, trufli - 1

Pytanie 7 (2pkt)

$$2\sqrt{22}$$

Pytanie 8 (2pkt)

$$x \in \left(-2, -\frac{1}{2}\right)$$