

Odpowiedzi do zadań z pierwszego etapu XIV Powiatowego Konkursu Matematycznego ILORaZ

Zadanie 1:

$$a = 4,84$$

$$b = -36$$

równość nie jest prawdziwa (nie istnieje pierwiastek z liczby ujemnej)

Zadanie 2:

$$x = 2$$

$$y = 3$$

Zadanie 3:

Beczka nr 1 - 600 litrów

Beczka nr 2 - 240 litrów

Beczka nr 3 - 200 litrów

Zadanie 4:

$$\text{Bok kwadratu } x = a(2\sqrt{3}-3)$$

Zadanie 5:

$$V = 81\pi\text{cm}^3$$