

Zad 26

$$x \in (-1, 2)$$

zad 27

$$x = 7, x = 2, x = -2$$

zad 28

Można udowodnić, że trójkąt ACD jest przystający do trójkąta BEC.

zad29

$$\cos \alpha = \frac{12}{13}$$

zad30

Daną nierówność można doprowadzić do postaci

$$2a^2 + 2 \geq a^2 + 2a + 1, \text{ zatem } (a - 1)^2 \geq 0.$$

zad31

Obwód jest równy $15 + 3\sqrt{3}$

zad32

Objętość jest równa 48.

Zad33

$$P(A) = \frac{1}{12}$$

Zad3 4

Wymiary pierwszego basenu 30m, 8m; wtedy drugi basen ma wymiary 35m, 10m.

Wymiary pierwszego basenu 20m, 12m; wtedy drugi basen ma wymiary 25m, 14m.