



Imię i nazwisko

Klasa

Data

..... / 10 pkt

Zadanie 1 Oblicz. Wynik podaj w najprostszej postaci.

..... / 2 pkt

- a) Oblicz długość przekątnej kwadratu o boku 9.
- b) Trójkąt równoboczny ma bok długości 12. Oblicz jego wysokość.

Zadanie 2 Przekątna kwadratu ma długość 12. Oblicz długość boku tego kwadratu.

..... / 2 pkt

Odp.

Zadanie 3 W trójkącie prostokątnym o kątach ostrych 30° i 60° krótsza przyprostokątna ma długość 6. Oblicz długości pozostałych boków.

..... / 2 pkt

Odp.

Zadanie 4 Trójkąt równoboczny ma bok długości $4\sqrt{3}$. Oblicz jego pole.

..... / 2 pkt

Odp.

Zadanie 5 Kwadrat ma pole 18. Oblicz długość jego przekątnej.

..... / 2 pkt

Odp.