



Imię i nazwisko

Klasa

Data

..... / 10 pkt

Zadanie 1

Graniastosłup prosty ma wysokość 5 cm, a jego podstawą jest trójkąt prostokątny o przyprostokątnych 6 cm i 8 cm. Oblicz pole powierzchni całkowitej.

..... / 2 pkt

Odp.:

Zadanie 2

Graniastosłup prawidłowy trójkątny ma krawędź podstawy 6 cm i krawędź boczną 10 cm. Oblicz jego pole powierzchni całkowitej.

..... / 2 pkt

Odp.:

Zadanie 3

Obwód podstawy graniastosłupa prawidłowego sześciokątnego wynosi 42 cm, a krawędź boczna ma 11 cm. Oblicz pole powierzchni bocznej.

..... / 2 pkt

Odp.:



Zadanie 4 Graniastosłup prawidłowy czworokątny ma krawędź podstawy 6 cm, a przekątna jego ściany bocznej ma 10 cm. Oblicz pole powierzchni całkowitej. _____ / 2 pkt

Odp.: _____

Zadanie 5 Pudełko ma kształt prostopadłościanu o wymiarach $40 \text{ cm} \times 25 \text{ cm} \times 10 \text{ cm}$. Do zapakowania go potrzeba papieru o 20% więcej, niż wynosi pole powierzchni pudełka. Ile cm^2 papieru potrzeba? _____ / 2 pkt

Odp.: _____