

KARTKÓWKA: GRANIASTOSŁUP

Imię i Nazwisko:..... nr w dzienniku:..... kl.....

pkt/36 ocena.....

Zadanie 1

Oblicz objętość, pole powierzchni całkowitej oraz długość przekątnej prostopadłościanu, w którym krawędzie wychodzące z jednego wierzchołka mają długość a, b, c

a) $a=3\text{ cm}$ $b=6\text{ cm}$ $c=10\text{ cm}$

V=.....

P_c =.....

.....

d=.....

.....

pkt...../12

b) $a=\sqrt{2}\text{ cm}$ $b=\sqrt{9}\text{ cm}$ $c=2\text{ cm}$

V=.....

P_c =.....

.....

d=.....

.....

pkt...../12

Zadanie 2

W prostopadłościu o kwadratowej podstawie krawędź podstawy ma długość 2 cm, a przekątna ścian bocznych ma długość $2\sqrt{5}$ cm. Oblicz objętość oraz pole powierzchni całkowitej tego prostopadłościu.

Dane:

d=.....

a=.....

Szukane:

c=?

V=? P_c=?

.....

.....

.....

.....

.....

V=.....

P_c=.....

pkt...../12