

KLASA VIII B

Lekcja nr 89

Data: 31.03.2020 r.

Temat: Odcinki w ostrosłupie – c.d.

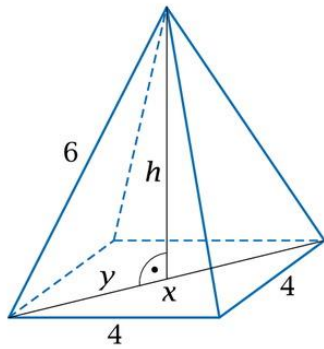
Opracowanie: mgr inż. Krzysztof Janikowski

Przepisz i przerysuj do zeszytu, a następnie rozwiąż zadanie:

ZADANIE 1.

Wysokość ostrosłupa prawidłowego czworokątnego o danych długościach krawędzi podstawy i krawędzi bocznej można obliczyć na dwa sposoby. Dokończ obliczenia.

Sposób 1.



$$x = 4\sqrt{2}$$

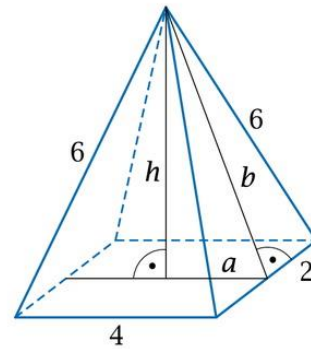
$$y = \frac{1}{2}x = 2\sqrt{2}$$

$$h^2 + y^2 = 6^2$$

.....

.....

Sposób 2.



$$a =$$

$$b^2 + 2^2 = 6^2$$

$$b^2 =$$

$$h^2 + a^2 = b^2$$

.....

.....

.....