**Kl. VIII a – 01.04/02.04**

* **Ważne! Uczniowie, którzy nie wzięli udziału w egzaminie próbnym z matematyki** **powinni pobrać zadania egzaminacyjne ze strony OKE Gdańsk i rozwiązać je jako pracę domową (zalecenie pani dyrektor), a następnie przesłać do mnie do sprawdzenia. Proszę zgłaszać problemy – pomogę.**

**Proszę nie przysyłać wszystkich stron arkuszy, wystarczy karta odpowiedzi i zadania otwarte; mogą być zadania na kartkach.**

**Temat: Odcinki w ostrosłupach – zadania. /01.04/**

Podręcznik zad. 6 str. 195

Wskazówka: W trójkącie równobocznym wysokości są równej długości. Przecinają się dzieląc:

 C

 O – punkt przecięcia wysokości

 T S |OR| = 1/3 h

 OoOOoO |OC| = 2/3 h

 A R B

a) na podst. rysunku

h podst. = $\frac{a\sqrt{3}}{2}$

h = $\frac{6\sqrt{3}}{2}$

h = 3$\sqrt{3}$

2/3 h = 2$\sqrt{3}$

$x^{2}$ = $10^{2}$ – $(2\sqrt{3)}^{2}$

$x^{2}$ = 100 – 4 · 3

X = $\sqrt{88}$

X = 2$\sqrt{22}$

Oblicz długości y i z

**Temat: Ostrosłupy – zadania./02.04/**

Sprawdź, czy umiesz: podręczni str. 197 zad. 1, 2, 3

Powodzenia!