Witam Was ponownie w ten przedświąteczny czas. Na początek kilka uwag i komunikatów. Bardzo dziękuję że pięknie włączyliście się w próbny egzamin. Wysyłając prace w terminie pokazaliście że można i że potraficie. Dlatego w dalszym ciągu nie rozumiem dlaczego nie potwierdzacie mailem tego że odebraliście kolejną partię materiału. Jeszcze raz informuję że te potwierdzenia to jest Wasza obecność i jeżeli w dalszym ciągu nie będę widział Waszej aktywności będę zmuszony zgłosić wychowawcy że nie spełniacie obowiązku szkolnego. Bo wiecie przecież że zgodnie z rozporządzeniem MEN i zarządzeniem Pani dyrektor w obecnej sytuacji wypełnianie obowiązku szkolnego przez Was, to Wasza aktywność w sieci. Dlatego proszę o maile potwierdzające odebranie kolejnej partii materiału.

A teraz kolejny temat:

***Temat: Graniastosłupy i ostrosłupy – podsumowanie***

Proszę ze strony 188 i 189 wykonać sobie test „Przed klasówką” . Następnie w ćwiczeniach wykonać **str 77 ćw 1 oraz str 78 ćw 2,3,4,5 i zdjęcia str. 77 i 78 wysłać do mnie do wtorku do godz. 15 tej. Zadania te będę oceniał. Informacje o ocenach prześlę Wam na wasze maile.**

Po świętach również drogą mailową będziemy pisać sprawdzian z graniastosłupów i ostrosłupów ale o tym napiszę przy innej okazji

I kolejna lekcja:

**Temat: Przydatne wzory – powtórzenie**

Chciałbym abyśmy przypomnieli i zapisali sobie wzory które mogą okazać się przydatne na egzaminie ósmoklasisty

1.Pole i obwód prostokąta



2. Trójkąt



3. Równoległobok



4. Trapez



5. Twierdzenie o sumie kątów wewnętrznych trójkąta

W trójkącie suma kątów wewnętrznych wynosi 180 stopni



6. Graniastosłup

**Objętość prostopadłościanu:** V= długość \* szerokość \* wysokość

**Pole pow całkowitej:**

 Ppc= suma pól wszystkich ścian

**Objętość:**

 V = Pp \* H

**Objętość sześcianu**: $V=a^{3}$ **Pole sześcianu**: $Ppc=6\*a^{2}$

7. Ostrosłup

**Objętość:** wzór ogólny $V=\frac{1}{3}Pp\*H$

**Pole powierzchni całkowitej czworościanu foremnego:**

 $Ppc=4\*\frac{a^{2}\sqrt{3}}{4}$

**Objętość czworościanu foremnego:**

$$V=\frac{1}{3}\frac{a^{2}\sqrt{3}}{4}\*H$$

Polecam również <http://www.oke.krakow.pl/inf/article.php?story=20200316100021274> pod tym adresem jest seria zadań i rozwiązań zadań przygotowawczych do egzaminu nie tylko z matematyki ale również z j. polskiego i j. angielskiego

Na koniec życzę Wszystkim Wam i Waszym rodzicom Zdrowych i Spokojnych Świąt Wielkanocnych i do mam nadzieję rychłego zabaczenia. Pozdrawiam G. Kuc