**10 czerwca 2020 klasa 6a**

**Temat: Pole całkowite ostrosłupa.**

**Cele lekcji:**

Uczeń potrafi:
- obliczyć pole trójkąta,
- obliczyć pole czworokąta- prostokąta, kwadratu, równoległoboku itp.
- odróżnić graniastosłup od ostrosłupa na przykładzie modeli
- wskazać podstawę i ściany boczne ostrosłupa na modelach,
- na podstawie siatki ostrosłupa obliczyć pole powierzchni bocznej i pole całkowite ostrosłupa.

Notatka z lekcji:



**Zad. 8 str. 235**

Pp = 16 cm \* 8 cm = 128 cm2

Pb = 8cm\*9,5cm / 2 \*2 + 16cm\*6,5cm / 2 \*2 = 76cm2 + 104cm2 = 180cm2

Pc = 128cm2 + 180cm2 = 308 cm2

**Pb** : najpierw liczymy pole trójkąta o podstawie 8cm i wysokości 9,5cm, mnożymy przez 2, bo są dwa takie trójkąty. Następnie liczymy pole drugiego trójkąta o podstawie 16 cm i wysokości 6,5 cm, mnożymy przez 2, bo mamy dwa takie trójkąty. Wszystko do siebie dodajemy.

**Zadanie**

**Oblicz pole całkowite:**

Pp = 12cm\*12cm = 144cm2

 Pb = 12cm\*8cm / 2 \* 4 = 192 cm2

 Pc = 144 cm2 + 192 cm2  = 336 cm2

b)

 Pp = 1,1 cm \* 1,7,cm = 1,87 cm2

Pb = 1,1cm\*1,7cm/ 2 \* 2 + 1,7cm\*1,5cm/2 \*2 = 1,87 + 2,55

 = 4,42 cm2

 Pc = 1,87 cm2 + 4,42cm2 = 6,29cm2

**Proszę wykonać w zeszycie ćwiczeń zadanie 1,2,3 strona 99,100.**