

Temat: Siatki ostrosłupów. Pole powierzchni ostrosłupów..

Uczeń potrafi:

- określić wzajemne położenie prostych oraz płaszczyzn w przestrzeni,
- wskazać kąt między prostymi oraz płaszczyznami w przestrzeni,
- zastosować związki miarowe figur do obliczania pól powierzchni figur przestrzennych,
- narysować siatkę graniastosłupa,
- narysować siatkę ostrosłupa,
- obliczyć pole powierzchni graniastosłupa oraz ostrosłupa,

Podręcznik strona 136-139

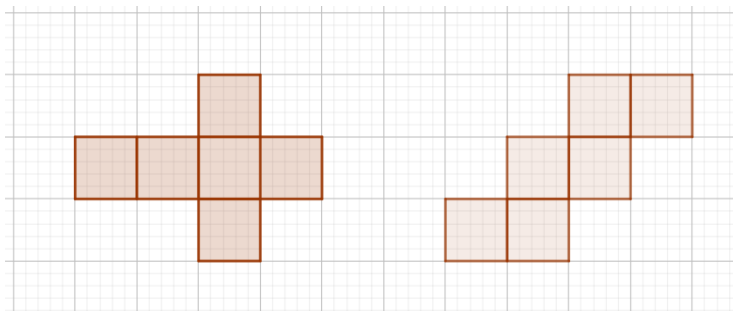
Proszę uważnie przeczytać podane przykłady i przeanalizować rysunki.

Zbiór zadań strona 91--94

Rozwiązanie przykładowych zadań,

Zadanie 5.71 strona 91

Np.



5.73 strona 91

a) $a\sqrt{2} = 2 \text{ dm} \implies a = \sqrt{2} \text{ dm} \implies P_c = 6 * a^2 = 12 \text{ dm}^2$

b) $a\sqrt{3} = 8\sqrt{3} \text{ dm} \implies a = 8 \text{ dm} \implies P_c = 6a^2 = 384 \text{ dm}^2$