

Zadania domowe z GAL II — seria 6 (termin: 7 V)

1-3, 5. Patrz zadania nr 1-3 oraz 5 na liście wykładowcy (kliknij link):

http://www.mimuw.edu.pl/~stroa/Gal2_13/Gal2_Zadania_Seria_6.pdf

4. (do oddania osobno) Niech

$$H = \text{af}([3, -2, 2], [4, -2, 3], [3, -1, 1]).$$

a) Znajdź obraz prostej $l = [0, 1, 3] + \text{lin}((4, -4, -2))$ przy rzucie prostopadłym względem H .

b) (*wskazówka: rozwiązanie zajmuje 3 linijki*) Niech $A = [1, 1, 4]$, $B = [2, 1, 3]$, $C = [0, 3, 3]$ i niech A' , B' , C' będą obrazami odpowiednio A , B , C w symetrii prostopadłej względem H . Znajdź $\angle A'B'C'$.