

Zadania domowe z GAL II — seria 2 (termin: 5 IV)

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_4.pdf

4. (do oddania osobno) Niech

$$p = [2, 3, 4], \quad H = \text{af}([1, 2, 3], [0, 1, 5], [2, 2, 4], [4, 3, 3])$$

i niech l będzie prostą opisaną równaniami $x_1 - x_2 = x_2 + x_3 = -2$.

a) Wyznacz wzór rzutu na H wzdłuż l .

b) Znajdź punkt przecięcia płaszczyzny H z prostą l' równoległą do l i przechodzącą przez p .

(Wskazówka: spróbuj zaoszczędzić na rachunkach)