

## 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](http://www.mimuw.edu.pl/~stroa/Gal2_13/Gal2_Zadania_Seria_6.pdf)

4. 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  $\angle A'B'C'$ .