

Corso propedeutico

Anno accademico 2020-2021

Foglio di esercizi 9

2/10/2020

- 1) Calcolare l'angolo tra i vettori $v = 2e_1 + 3e_2$ e $w = 3e_1 - 2e_2$.
- 2) Determinare un vettore di direzione della retta di equazione $x - 4y - 2 = 0$.
- 3) Calcolare il seno dell'angolo acuto formato dalle rette

$$r : x + y + 1 = 0$$

$$s : 2x - y = 0.$$

- 4) Calcolare la norma e il prodotto scalare dei vettori $3e_1 + e_2$ e $2e_1 - e_2$.