

MODEL DE QÜESTIONARI D'ESPAIS VECTORIALS

Segon qüestionari d'espais vectorials

Pràctica 2

1. Calculau una base i la dimensió de l'espai vectorial

$$U = \{(x, y, z) \in \mathbb{R}^3 | x - 2y + z = 0\}$$

Solució:

Heu de marcar la resposta correcta.

2. Donats els subespais vectorials de \mathbb{R}^3

$$U = \langle (1, 2, 3), (-1, 1, 2) \rangle \text{ i } V = \{(x, y, z) \in \mathbb{R}^3 | x - y + z = 0\}$$

trobau $U + V$

Solució:

S'ha de marcar l'opció correcta