

GAL - Domande d'Esame

Fabio Ferrario

@fefabo

2023/2024

Indice

1 Domande Aperte	3
------------------	---

Capitolo 1

Domande Aperte

1

SOTTOSPAZI VETTORIALI

1. Determinare la dimensione e trovare una base del sottospazio:
 $R = \{(x, y, z) \in \mathbb{R}^3 : y - x = 2z\}$
2. Completare la base del punto precedente ad una base di \mathbb{R}^3 con un vettore v ortogonale a T .

Risposta:

1. Prendiamo l'equazione che ci da: $y - x = 2z$. è chiaramente l'equazione di un piano (quindi con dimensione =2). In ogni caso, la parametrizziamo: