

Termín na odovzdanie: najneskôr vo štvrtok 2. apríla 2020.

A

Nájdite maticu ortogonálnej projekcie na zadaný podpriestor S . (Pracujeme v \mathbb{R}^4 s obvyklým skalárnym súčinom.)

$$S = [(0, 1, -1, -1), (1, 0, -1, 1), (1, 1, 1, -3)]$$

B

Nájdite maticu ortogonálnej projekcie na zadaný podpriestor S . (Pracujeme v \mathbb{R}^4 s obvyklým skalárnym súčinom.)

$$S = [(1, 1, 0, -2), (-1, 0, 1, -1), (-1, 1, 1, -3)]$$

C

Nájdite maticu ortogonálnej projekcie na zadaný podpriestor S . (Pracujeme v \mathbb{R}^4 s obvyklým skalárnym súčinom.)

$$S = [(1, -1, 0, 2), (-1, 0, 1, -1), (1, 1, 1, -3)]$$

D

Nájdite maticu ortogonálnej projekcie na zadaný podpriestor S . (Pracujeme v \mathbb{R}^4 s obvyklým skalárnym súčinom.)

$$S = [(1, -1, 2, 0), (0, 1, -1, -1), (0, 1, -3, 1)]$$