

Zverejnená 9. marca 2022. Termín na odovzdanie: najneskôr v stredu 16. marca 2022.

Pre daný podpriestor S v \mathbb{R}^4 so štandardným skalárnym súčinom:

- a) Nájdite maticu P ortogonálnej projekcie na S .
 - b) Nájdite maticu Q ortogonálnej projekcie na S^\perp .
 - c) Čomu sa rovná matica $(P - Q)^2$?
-

A

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

B

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

A: DBa, TDD, MK, TK, KM, MPo, BR, TŠ, AT, MT, , , , ,
B: DBe, SB, VF, VG, SAK, MPj, BS, RV, AV, MZ, MŽ, , , ,