

Zverejnená: 26. novembra 2021.

Termín na odovzdanie: piatok 3. decembra 2021 (cez Assignments v MS Teams alebo mailom).

Nájdite všetky hodnoty parametra $t \in \mathbb{R}$, pre ktoré zadané vektory tvoria bázu priestoru \mathbb{R}^4 .

(A) $\vec{x}_1 = (1, t, 1, t)$, $\vec{x}_2 = (2, 1, 3, 0)$, $\vec{x}_3 = (1, 1, 1, 1)$, $\vec{x}_4 = (1, 0, 1, -1)$

(B) $\vec{x}_1 = (1, t, 1, t)$, $\vec{x}_2 = (1, 2, 2, -1)$, $\vec{x}_3 = (1, 2, 1, 2)$, $\vec{x}_4 = (0, 1, 1, 3)$

(C) $\vec{x}_1 = (1, t, 1, t)$, $\vec{x}_2 = (2, 1, 3, 0)$, $\vec{x}_3 = (1, 2, 1, 2)$, $\vec{x}_4 = (1, 1, 1, -1)$

Skupina, ktorú riešite:

A: DBa, TDD, VF, VG, HK, DMa, KS, MT, AT, MZ

B: SB, KF, SAK, TK, NN, MPj, MPo, BS, TŠ, AV

C: DBe, MF, MKa, MKv, KM, DMi, BR, LV, RV, MŽ

(Ak ste sa v tomto zozname nenašli, tak ma kontaktujte.)