

Zverejnená: 3. novembra 2021.

Termín na odovzdanie: na cvičení 12. novembra 2021. (Ak by sa medzičasom prešlo na dištančnú výuku, tak stále platí ten istý dátum – formu odovzdania upresním.)

Tvorí zadaná podmnožina množiny \mathbb{R} (spolu s obvyklým sčítaním a násobením reálnych čísel) pole? Svoje tvrdenie zdôvodnite.

(A) $F_1 = \{a + b\sqrt{5}; a \in \mathbb{Z}, b \in \mathbb{Z}\}$

(B) $F_2 = \{a + b\sqrt{5}; a \in \mathbb{Z}, b \in \mathbb{Q}\}$

(C) $F_3 = \{a + b\sqrt{5}; a \in \mathbb{Q}, b \in \mathbb{Z}\}$

(D) $F_4 = \{a + b\sqrt{5}; a \in \mathbb{R}, b \in \mathbb{R}\}$

Skupina, ktorú riešite:

A: MF, VF, MKv, TK, BR, MT, RV, MŽ

B: KF, MKa, KM, DMi, MPo, BS, TŠ, MZ

C: DBe, SAK, HK, DMa, NN, KS, AV

D: DBa, SB, TDD, VG, MPj, LV, AT,

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