

Vectori coliniari

Definiție. Doi vectori sunt **coliniari** dacă au aceeași direcție.

Condiția de coliniaritate a doi vectori

$$\vec{u}, \vec{v} - \text{coliniari} \Leftrightarrow \exists \alpha \in \mathbb{R}^* \text{ a. i. } \vec{u} = \alpha \cdot \vec{v}$$

Condiția de coliniaritate a trei puncte

$$A, B, C - \text{coliniare} \Leftrightarrow \exists \alpha \in \mathbb{R}^* \text{ a. i. } \overrightarrow{AB} = \alpha \overrightarrow{AC}.$$