

Legyen a derékszögű koordinátarendszerben az $ABCDEF$ szabályos hatszög középpontja az O origó, A csúcsa pedig a $(0; 1)$ pont. Jelölje $\mathcal{H}_1$ az ACE , $\mathcal{H}_2$ pedig a BDF szabályos háromszöglemezt. Határozzuk meg azon P pontok halmazát, amelyekre az $\overrightarrow{OP}$ vektor előállítható $\overrightarrow{OP_1} + \overrightarrow{OP_2}$ alakban, ahol $P_1 \in \mathcal{H}_1$ és $P_2 \in \mathcal{H}_2$.