

Megoldás. Az $E(3;3)$ pont a D, A, C pontokkal paralelogrammát határoz meg, vagyis $AC \parallel DE$. Az $\angle EDB$ a keresett szöggel azonos nagyságú. $ED = EB$ (mindkettő egy 2-szer 3-as téglalap átlója), továbbá D pont E körüli 90° -os elforgatottja B . Vagyis $\angle DEB = 90^\circ$, azaz DEB háromszög egyenlőszárú és derékszögű. Így a keresett szög 45° -os.

