

Vegyük a koordinátarendszerben az $A(0; 0)$, $B(b; 2)$, $C(b; 5)$, $D(0; d)$ pontokat, ahol b és d pozitív egész számok. Tudjuk, hogy ezek egy $ABCD$ trapézt határoznak meg, melynek területe 25 egység. Adjuk meg a csúcsok hiányzó koordinátáit.