

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.