

Egy négyszög csúcspontjai $A(0; 0)$, $B(0; -1)$, $C(1; 0)$, $D(\frac{\sqrt{2}}{2}; \frac{\sqrt{2}}{2})$. Jelölje K az AB és CD oldalegyenesek metszéspontját. Számítsuk ki az AK távolságot.