

Egy traktorral az országút  $A$  pontjából a  $B$ -vel jelzett tanyáig szeretnénk eljutni a lehető legrövidebb idő alatt (lásd az *ábrát*). Az országúton a traktor sebessége  $v_1 = 30$  km/h, a szántóföldön pedig  $v_2 = 15$  km/h. Hol kell letérni az országútról ( $a = 12$  km,  $b = 3$  km).

