

Az  $ABC$  szabályos háromszög  $AC$  oldalának  $A$ -n túli meghosszabbításán levő  $D$  pontnak az  $AB$  egyenestől vett távolsága 4 egység, a  $BC$  egyenestől vett távolsága pedig 10 egység. Mennyi az  $ABC$  háromszög területe?