

4.MM - DÚ č. 2 – vektory, rovnice přímky

Způsob vypracování: zvláštní papír, vlastní postup, obrázek

1. Je dán trojúhelník KLM, kde $K [4,3]$, $L [-2,2]$, $M [5,-3]$.
 - a) načrtněte obrázek
 - b) vypočtěte velikost nejmenšího úhlu
 - c) určete typ
 - d) vypočtěte obvod a obsah
 - e) vypočtěte velikost těžnice t_k
 - f) určete souřadnice těžiště
2. Trojúhelník je určen body $A [3,8]$, $B [-2,5]$, $C [-4,-3]$.
 - a) načrtněte obrázek
 - b) určete typ
 - c) určete velikost úhlu u vrcholu B
 - d) napište parametrickou rovnici strany b
 - e) určete normálový vektor strany c