

Příklady na cvičení k přednášce Matematika I
k odevzdání v týdnu 8.-12. října 2007

Příklad 1. Jsou dány body $A = [0, 0]$ a $D = [2, 2]$. Nalezněte souřadnice ostatních vrcholů pravidelného šestiúhelníka $ABCDEF$.

Příklad 2. V bodě $[-1, 0]$ je umístěn světelný zdroj. Určete, které strany neprůsvitného trojúhelníka ABC , kde $A = [1, 5]$, $B = [3, 7]$, $C = [4, 9]$, osvětluje.

Příklad 3. Určete obsah čtyřúhelníka s vrcholy $[-2, 0]$, $[2, 0]$, $[3, 5]$ a $[1, 6]$.