

Kružnice

1. Napište rovnici kružnice opsané trojúhelníku ABC: $A[-1,3]$, $B[0,2]$, $C[1,-1]$.
2. a) Napište rovnici tečny vedené ke kružnici $k: x^2 + y^2 + 8x + 2y - 8 = 0$ jejím bodem $M[0,2]$.
b) Určete vzájemnou polohu kružnice k a obou os souřadnic. Určete všechny průsečíky.