**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*: x2 + y2 + 8x + 2y – 8 = 0 jejím bodem M[0,2].

b) Určete vzájemnou polohu kružnice *k* a obou os souřadnic. Určete všechny průsečíky.