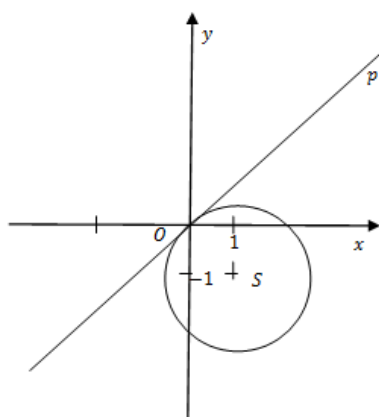


INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

## UPRAV PŘEDPIS, NAJDEŠ MNOŽINU - ŘEŠENÍ



### Úloha 1

Úpravou zjistíme, že zadání odpovídá rovnici kružnice  $(x - 1)^2 + (y + 1)^2 = 2$

Její střed má souřadnice  $S[1; -1]$  a poloměr o velikosti  $r = \sqrt{2}$

Kružnice prochází počátkem a dále body na osách soustavy souřadnic ve vzdálenosti 2 od počátku.

Přímka  $p$  jako osa 1. a 3.

kvadrantu prochází

počátkem a je kolmá ke

spojnici středu kružnice

s počátkem. Je tedy tečnou

dané kružnice.

### Úloha 2

Grafem funkce je kruhový oblouk se středem v bodě o souřadnicích  $[1; 0]$  a poloměrem  $r = \sqrt{2}$ .

