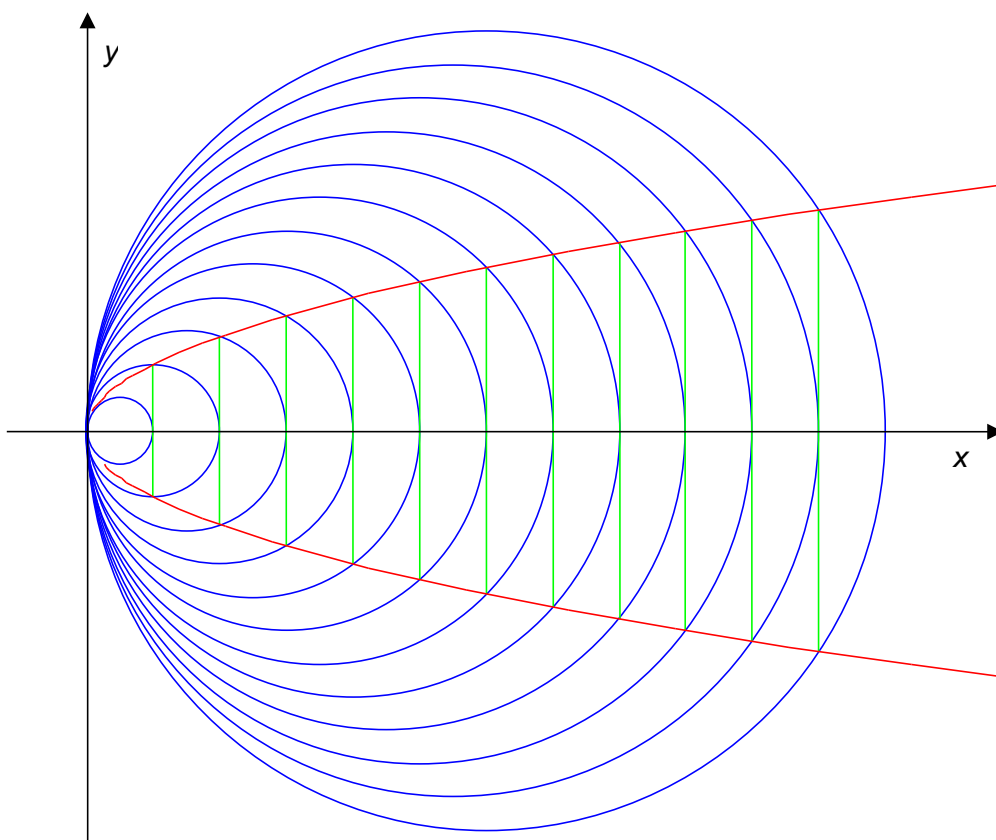


INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

## ZROZENÍ FUNKCE

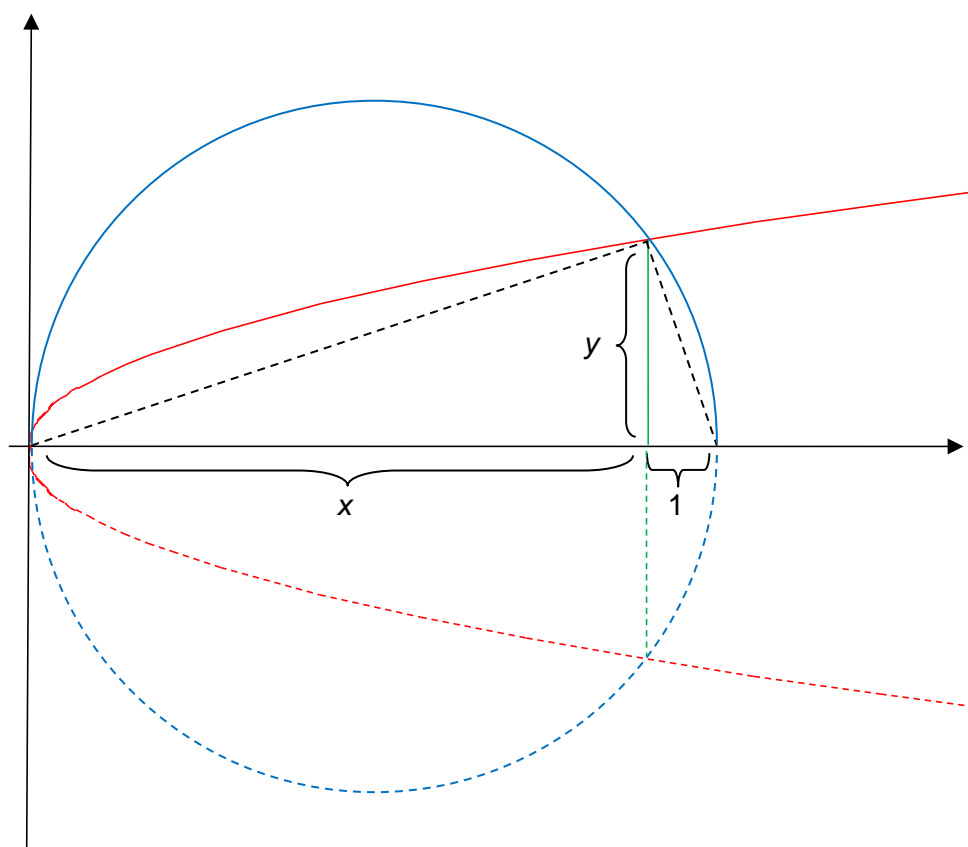
A Popište situaci na obrázku.

1. Jakou společnou vlastnost mají všechny kružnice?
2. Jakou podmínku splňuje tětiva každé kružnice?
3. Jak vznikla červená křivka?
4. Představuje červená křivka graf funkce?



B Určete délku tětivy jedné z kružnic.

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



C Zapište předpis funkce a doplňte souřadnice bodů  $A, B, C$  grafu funkce.

