

7.5.5 Tečny kružnic I

Př. 1: Je dána kružnice $k([-3;1];\sqrt{10})$ a bod $T[0;2]$. Ověř, že bod T leží na kružnici k .
Najdi tečnu kružnice procházející bodem T .

Vynecháno schválně!!

Př. 2: Je dána kružnice $k([-3;1];\sqrt{10})$ a bod $T[0;2]$. Najdi tečnu kružnice procházející bodem T využitím kolmosti tečny na vektor $T - S$.

Př. 3: Je dána kružnice $k([-3;1];\sqrt{10})$ a bod $T[0;2]$. Najdi tečnu kružnice procházející bodem T . Při řešení využij odvozenou rovnici tečny.

Př. 4: Je dána kružnice $k([-3;1];\sqrt{10})$ a bod $T[-6;0]$. Najdi tečnu kružnice procházející bodem T . Při řešení využij odvozenou rovnici tečny.

Př. 5: Je dána kružnice $x^2 + y^2 - 2x + 4y - 20 = 0$. Najdi tečnu kružnice procházející bodem $A[4;-6]$. Při řešení využij odvozenou rovnici tečny.

Př. 6: Petáková:
strana 129/cvičení 83 c)
strana 130/cvičení 90 b)
strana 131/cvičení 95 a)

strana 131/cvičení 96 a)
strana 131/cvičení 97 a)