**Středová rovnice elipsy se středem :**

(začátek jsme ještě stihli v hodině)

1.)Určete souřadnice ohnisek, délky hlavní a vedlejší poloosy, excentricitu elipsy a souřadnice významných bodů elipsy:



2.)Najděte ohniska elipsy, jsou-li body jejími vrcholy.



3.)Napište rovnici elipsy, jestliže:

a) , délka hlavní poloosy je 5 a výstřednost 3

 nebo 

b)  a délku hlavní poloosy 5



c)  a hlavní vrchol 



d) 



e)  a elipsa prochází bodem 



f)  a elipsa prochází bodem 



g)vzdálenost ohnisek je 6, ; 

 nebo 

h)vedlejší poloosa má délku 10 a excentricita je ;

 nebo 

i)elipsa se dotýká souřadnicových os a 



j)osy x se dotýká v bodě a osy y v bodě 

