



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Středová rovnice elipsy

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Mgr. Helena Košťálová

Materiál je dostupný ze školního portálu <http://dum.voss-na.cz>, který provozuje
Vyšší odborná škola stavební a Střední průmyslová škola stavební arch. Jana Letzela, Náchod

- 1) Napište středovou rovnici elipsy se středem $S[0; 0]$, je-li dáno $F[4; 0]$, $a = 6$.
- 2) Napište středovou rovnici elipsy se středem $S[0; 0]$ a bodem $L[2; -1]$, $a = 5$, $o_1 = x$.
- 3) Napište středovou rovnici elipsy se středem $S[0; -3]$ a bodem $K[-1; 1]$, $a = 5$, o_1 je rovnoběžná s y .
- 4) Určete souřadnice středu, délky poloos a excentricitu elipsy: $\frac{(x-5)^2}{16} + \frac{(y-1)^2}{9} = 1$.