



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

ANOTACE – nově vytvořených/inovovaných materiálů

Číslo projektu	CZ.1.07/1.5.00/34.1017
Číslo a název šablony klíčové aktivity	III/2 - Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT
Tematická oblast	Analytická geometrie - kuželosečky

Označení DUM	VY_32_INOVACE_M5.01.FAB
Jméno autora	Fabiánová
Ročník	3.
Předmět	Matematika
Charakteristika obsahu a popis způsobu využití DUM ve výuce	
Klasifikace kuželoseček Kuželosečka jako řez kuželové plochy rovinou Kuželosečka jako množina bodů dané vlastnosti Prezentaci lze využít jako součást výkladu v hodině, při řešení podobných úloh.	

Označení DUM	VY_32_INOVACE_M5.02.FAB
Jméno autora	Fabiánová
Ročník	3.
Předmět	Matematika
Charakteristika obsahu a popis způsobu využití DUM ve výuce	
Kružnice I. Kružnice, odvození rovnice kružnice. Prezentaci lze využít jako součást výkladu v hodině, při řešení podobných úloh.	

Označení DUM	VY_32_INOVACE_M5.03.FAB
Jméno autora	Fabiánová
Ročník	3.
Předmět	Matematika
Charakteristika obsahu a popis způsobu využití DUM ve výuce	
Elipsa I. Analytické vyjádření elipsy, odvození středové a obecné rovnice Prezentaci lze využít při výkladu v hodině, při opakování, při řešení podobných úloh.	

Označení DUM	VY_32_INOVACE_M5.04.FAB
Jméno autora	Fabiánová
Ročník	3.
Předmět	Matematika
Charakteristika obsahu a popis způsobu využití DUM ve výuce	
<p>Hyperbola I. Analytické vyjádření hyperboly, odvození středové a obecné rovnice. Prezentaci lze využít jako součást výkladu v hodině, při řešení podobných úloh.</p>	

Označení DUM	VY_32_INOVACE_M5.05.FAB
Jméno autora	Fabiánová
Ročník	3.
Předmět	Matematika
Charakteristika obsahu a popis způsobu využití DUM ve výuce	
<p>Parabola I. Analytické vyjádření paraboly. Prezentaci lze využít jako součást výkladu v hodině, při řešení podobných úloh.</p>	

Označení DUM	VY_32_INOVACE_M5.06.FAB
Jméno autora	Fabiánová
Ročník	3.
Předmět	Matematika
Charakteristika obsahu a popis způsobu využití DUM ve výuce	
<p>Vzájemná poloha bodu, přímky a kružnice, elipsy Problematiky vzájemné polohy přímky a kružnice (elipsy) . Prezentaci lze využít jako součást výkladu v hodině, při řešení podobných úloh.</p>	

Označení DUM	VY_32_INOVACE_M5.07.FAB
Jméno autora	Fabiánová
Ročník	3.
Předmět	Matematika
Charakteristika obsahu a popis způsobu využití DUM ve výuce	
<p>Vzájemná poloha bodu, přímky a hyperboly Analýza vzájemné polohy přímky a hyperboly Prezentaci lze využít jako součást výkladu v hodině, při řešení podobných úloh.</p>	



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Označení DUM	VY_32_INOVACE_M5.08.FAB
Jméno autora	Fabiánová
Ročník	3.
Předmět	Matematika
Charakteristika obsahu a popis způsobu využití DUM ve výuce	
Vzájemná poloha bodu, přímky a paraboly Analýza vzájemné polohy bodu, přímky a paraboly. Prezentaci lze využít jako součást výkladu v hodině, při řešení podobných úloh.	

Označení DUM	VY_32_INOVACE_M5.09.FAB
Jméno autora	Fabiánová
Ročník	3.
Předmět	Matematika
Charakteristika obsahu a popis způsobu využití DUM ve výuce	
Tečny v bodě kuželosečky Tečna kuželosečky, analytické vyjádření tečny kuželosečky v jejím bodě. Prezentaci se dá využít při výkladu, při samostudiu, při opakování, domácí přípravě.	

Označení DUM	VY_32_INOVACE_M5.10.FAB
Jméno autora	Fabiánová
Ročník	3.
Předmět	Matematika
Charakteristika obsahu a popis způsobu využití DUM ve výuce	
Tečny kuželosečky rovnoběžné s daným směrem Tečny kuželosečky, analytické vyjádření tečny kuželosečky rovnoběžné s daným směrem. Prezentaci se dá využít při výkladu, při samostudiu, při opakování, domácí přípravě.	

Označení DUM	VY_32_INOVACE_M5.11.FAB
Jméno autora	Fabiánová
Ročník	3.
Předmět	Matematika
Charakteristika obsahu a popis způsobu využití DUM ve výuce	
Tečny z bodu ke kuželosečkám Prezentace ukazuje různé příklady na tečny kuželoseček. Prezentaci se dá využít při procvičování tématu, při samostudiu, při opakování, domácí přípravě.	

Označení DUM	VY_32_INOVACE_M5.12.FAB
Jméno autora	Fabiánová
Ročník	3.
Předmět	Matematika
Charakteristika obsahu a popis způsobu využití DUM ve výuce	
Tečny kuželoseček I. Tečny hyperboly. Prezentaci se dá využít při procvičování tématu, při samostudiu, při opakování, domácí přípravě.	

Označení DUM	VY_32_INOVACE_M5.13.FAB
Jméno autora	Fabiánová
Ročník	3.
Předmět	Matematika
Charakteristika obsahu a popis způsobu využití DUM ve výuce	
Tečny kuželoseček II. Tečny paraboly. Prezentaci se dá využít při procvičování tématu, při samostudiu, při opakování, domácí přípravě.	

Označení DUM	VY_32_INOVACE_M5.14.FAB
Jméno autora	Fabiánová
Ročník	3.
Předmět	Matematika
Charakteristika obsahu a popis způsobu využití DUM ve výuce	
Rovnice kuželoseček Prezentace procvičuje úlohy na tečny kuželosečky. Prezentaci se dá využít při procvičování tématu, při samostudiu, při opakování, domácí přípravě.	



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Označení DUM	VY_32_INOVACE_M5.15.FAB
Jméno autora	Fabiánová
Ročník	3.
Předmět	Matematika
Charakteristika obsahu a popis způsobu využití DUM ve výuce	
<p>Kružnice II. Prezentace procvičuje úlohy na kružnici. Prezentaci se dá využít při procvičování tématu, při samostudiu, při opakování, domácí přípravě.</p>	

Označení DUM	VY_32_INOVACE_M5.16.FAB
Jméno autora	Fabiánová
Ročník	3.
Předmět	Matematika
Charakteristika obsahu a popis způsobu využití DUM ve výuce	
<p>Elipsa II. Prezentace procvičuje úlohy na elipsu. Prezentaci se dá využít při procvičování tématu, při samostudiu, při opakování, domácí přípravě.</p>	

Označení DUM	VY_32_INOVACE_M5.17.FAB
Jméno autora	Fabiánová
Ročník	3.
Předmět	Matematika
Charakteristika obsahu a popis způsobu využití DUM ve výuce	
<p>Hyperbola II. Prezentace procvičuje úlohy na hyperbolu. Prezentaci se dá využít při procvičování tématu, při samostudiu, při opakování, domácí přípravě.</p>	

Označení DUM	VY_32_INOVACE_M5.18.FAB
Jméno autora	Fabiánová
Ročník	3.
Předmět	Matematika
Charakteristika obsahu a popis způsobu využití DUM ve výuce	
Parabola II. Prezentace procvičuje úlohy parabolu. Prezentaci se dá využít při procvičování tématu, při samostudiu, při opakování, domácí přípravě.	

Označení DUM	VY_32_INOVACE_M5.19.FAB
Jméno autora	Fabiánová
Ročník	3.
Předmět	Matematika
Charakteristika obsahu a popis způsobu využití DUM ve výuce	
Příklady I Úlohy z analytické geometrie - kuželosečky. Prezentaci se dá využít při procvičování tématu, při samostudiu, při opakování, domácí přípravě.	

Označení DUM	VY_32_INOVACE_M5.20.FAB
Jméno autora	Fabiánová
Ročník	3.
Předmět	Matematika
Charakteristika obsahu a popis způsobu využití DUM ve výuce	
Příklady II Prezentace procvičuje úlohy na kuželosečky. Prezentaci se dá využít při procvičování tématu, při samostudiu, při opakování, domácí přípravě.	