



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Parabola

DITTA KUKAŇOVÁ

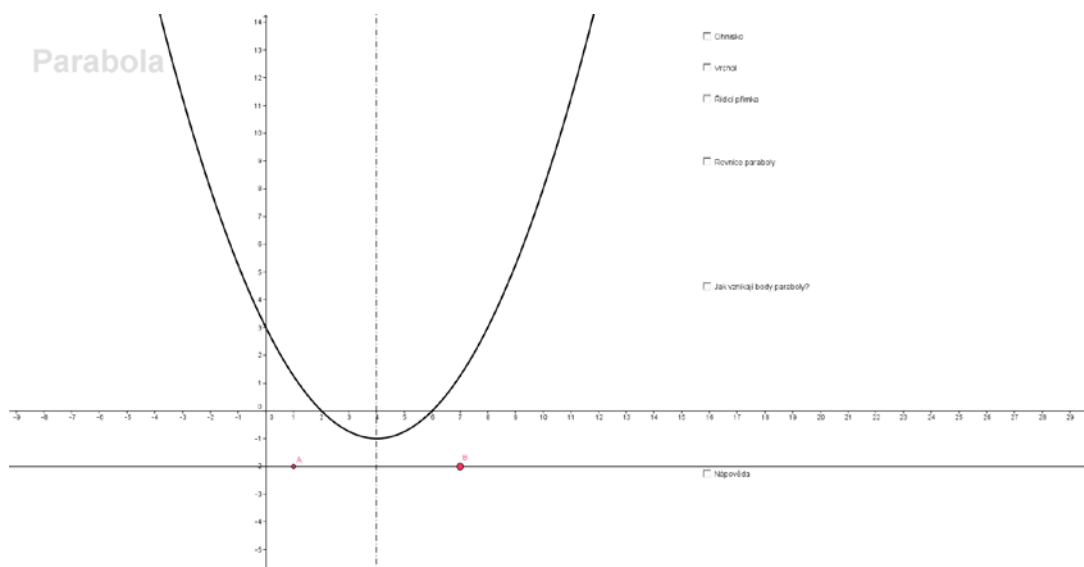
INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Název školy	Gymnázium a Jazyková škola s právem státní jazykové zkoušky Svitavy
Adresa školy	Sokolovská 1638, 568 02 Svitavy
IČO	62033026
Operační program	OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost
Registrační číslo	CZ.1.07/1.5.00/34.0114
Označení vzdělávacího materiálu	VY_42_INOVACE_2MG.07
Tematická oblast	Analytická geometrie, kuželosečky
Název vzdělávacího materiálu	Parabola
Druh učebního materiálu	Interaktivní materiál pro program GeoGebra
Anotace	Interaktivní materiál slouží pro zavedení pojmu parabola, zavedení jejích základních parametrů, zavedení rovnice paraboly, konstrukce paraboly
Klíčová slova	Kuželosečka, parabola, analytická geometrie, rovnice paraboly, konstrukce paraboly
Ročník	Třetí (čtyřletý obor) nebo sedmý (osmiletý obor)
Typická věková skupina	17–18 let
Speciální vzdělávací potřeby	žádné
Autor	Ditta Kukaňová
Zhotoveno	Květen 2013
Celková velikost	6 kB

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

POPIS MATERIÁLU

1. Materiál je vytvořen ve verzi GeoGebra 4.2, Release Candidate.
2. Výchozí situace je znázorněna na obr 1.



Obr. 1 Výchozí situace

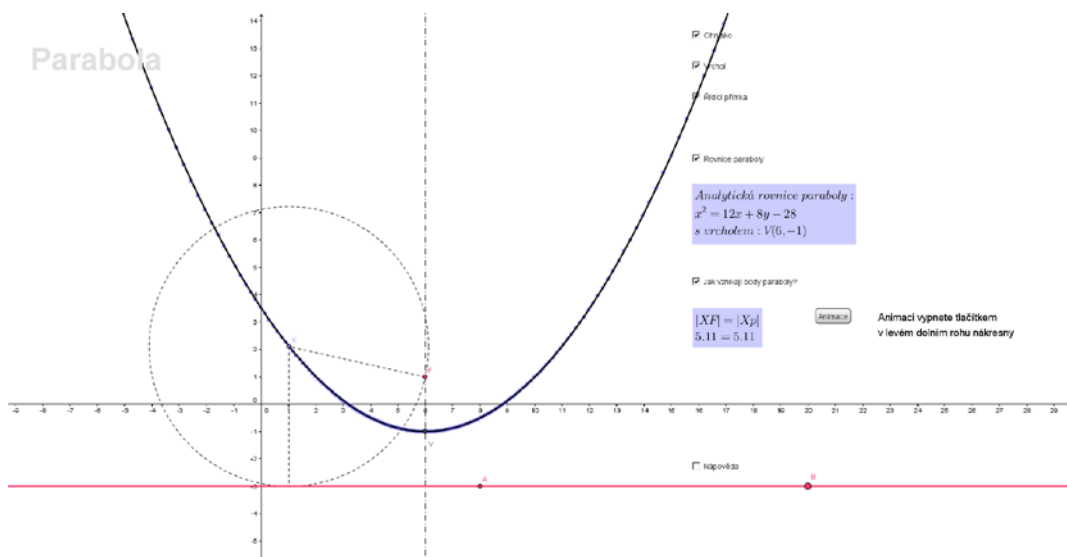
3. Nejdříve seznámíme se základními parametry paraboly:

Vrchol

Ohnisko

Řídící přímka

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



Obr. 4 Bod na hyperbole

7. Stopu bodu vymažeme Ctrl+F.
8. Materiál je uložen v souboru: *parabola.ggb*.