

Výukový materiál zpracovaný v rámci projektu



Investice do rozvoje vzdělávání

Registrační číslo projektu:
CZ 1.07/1.4.00/21.1886

Šablona: 32 Sada: M9/13

Předmět: Matematika

Ročník: 9.

Jméno autora (vč. titulu): Mgr. Taťjana Mišinová

Škola – adresa: ZŠ Ústí nad Labem, Hluboká 150

Téma : Kvadratická funkce

Klíčová slova: rovnice, osová souměrnost

Anotace: práce na interaktivní tabuli,
vypočet hodnot

Jakou hodnotu má funkce $y = x^2$:

$$y(0) =$$

$$y(5) =$$

$$y(-7) =$$

$$y(-\frac{1}{3}) =$$

$$y(0,3) =$$

$$y(-1) =$$

$$y(0) = 0$$

$$y(5) = 25$$

$$y(-7) = 49$$

$$y(-\frac{1}{3}) = \frac{1}{9}$$

$$y(0,3) = 0,09$$

$$y(-1) = 1$$

*Bod **A** je určen souřadnicemi.*
*Bod **B** je osově souměrný podle osy **y**.*
*Bod **C** je osově souměrný podle osy **x**.*
*Bod **D** je středově souměrný podle **O [0;0]***

Doplň tabulku :

A	[-1 ; 2]	[3 ; -9]	[2 ; 4]	[3 ; -5]	[-5 ; -1]
B			[-2 ; 4]		
C			[2 ; -4]		
D			[-2 ; -4]		

Řešení

A	[-1 ; 2]	[3 ; -9]	[2 ; 4]	[3 ; -5]	[-5 ; -1]
B	[1;2]	[-3;-9]	[-2 ; 4]	[-3;-5]	[5;-1]
C	[-1;-2]	[3;9]	[2 ; -4]	[3;5]	[-5;1]
D	[1;-2]	[-3;9]	[-2 ; -4]	[-3;5]	[5;1]

Který z těchto bodů jsou grafem funkce $y=x^2$?

**Citace: Microsoft Office PowerPoint 2007
vlastní tvorba**