



# Funkce

## Kvadratická funkce

Krokový příklad – středně těžký

V následujícím textu budete řešit postupně příklad tak, že vždy musíte správně vyřešit určitý dílčí úkol.

Test byl vytvořen v rámci projektu [Matematika s radostí](#) dle návrhu Tomáše Krchňáka.



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



Je dána kvadratická funkce  $f: y = 2x^2 - 5x + 2$ . Určete vrchol, průsečíky se souřadnicovými osami a sestrojte graf.

A

B

C

D

Je dána kvadratická funkce  $f: y = 2x^2 - 5x + 2$ . Určete vrchol, průsečíky se souřadnicovými osami a sestrojte graf.

A

B

C

D

Je dána kvadratická funkce  $f: y = 2x^2 - 5x + 2$ . Určete vrchol, průsečíky se souřadnicovými osami a sestrojte graf.

A

B

C

D

Je dána kvadratická funkce  $f: y = 2x^2 - 5x + 2$ . Určete vrchol, průsečíky se souřadnicovými osami a sestrojte graf.

A

B

C

D

Je dána kvadratická funkce  $f: y = 2x^2 - 5x + 2$ . Určete vrchol, průsečíky se souřadnicovými osami a sestrojte graf.

A varianta 1

B varianta 2

C varianta 3

D varianta 4

Je dána kvadratická funkce  $f: y = 2x^2 - 5x + 2$ . Určete vrchol, průsečíky se souřadnicovými osami a sestrojte graf.

Výpočet je dokončen. Nyní si shrneme jednotlivé kroky. Můžete se též vrátit na předchozí stránky k postupnému výpočtu a zodpovězeným otázkám.