



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

## Zvýšení matematických a odborných jazykových znalostí prostřednictvím ICT u žáků středních škol s technickým zaměřením

Registrační číslo projektu: CZ.1.07/1.1.14/01.0021“

### URČENÍ HODNOTY VÝRAZU

---

Dosadíme dané hodnoty za všechny proměnné a provedeme příslušné početní operace.

#### Příklad:

Vypočtěte hodnotu výrazu:  $\frac{5x-3}{2x}$  pro  $x = 3$ .

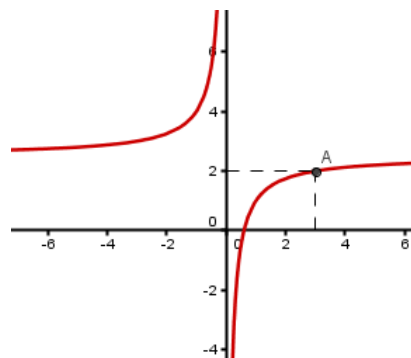
#### Řešení:

$$\frac{5 * 3 - 3}{2 * 3} = \frac{12}{6} = 2$$

#### SOUVISLOST:

---

Pokud si graficky znázorníme výraz  $\frac{5x-3}{2x}$ . Viz obr. 1, zjistíme že hodnotě  $x = 3$  odpovídá hodnota  $y = 2$ .



OBRÁZEK 1 GRAF FUNKCE