

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

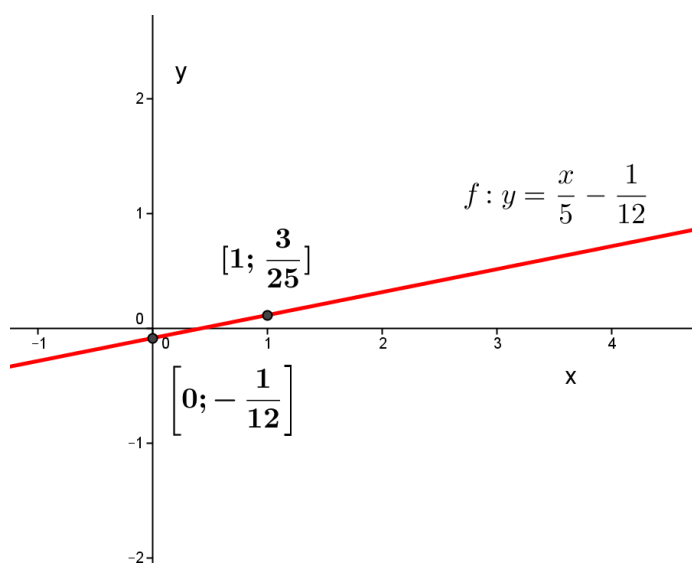
DVA BODY - ŘEŠENÍ

1. Jestliže body A , B leží na grafu funkce f , musí jejich souřadnice vyhovovat rovnici této funkce.

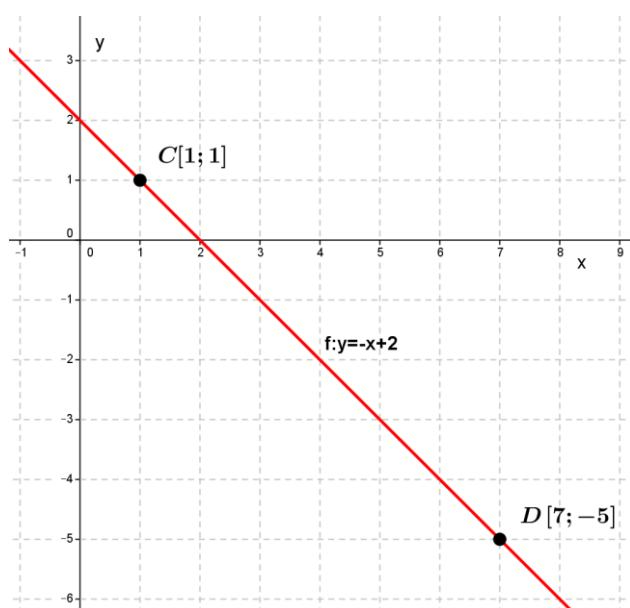
$$A: \frac{1}{10} = \frac{1}{5} - \frac{1}{12} \Leftrightarrow \frac{1}{10} = \frac{7}{60} \Rightarrow A \notin f$$

$$B: -\frac{1}{12} = 0 - \frac{1}{12} \Leftrightarrow -\frac{1}{12} = -\frac{1}{12} \Rightarrow B \in f$$

Funkci f vyhovuje pouze bod B .



2. Protože body C a D určují funkci $f: y = a \cdot x + b$ platí:



$$\begin{aligned} 1 &= a + b \\ -5 &= 7 \cdot a + b \\ 6 &= -6a \\ a &= -1 \\ b &= 2 \end{aligned}$$

Funkce f je dána rovnicí $y = -x + 2$.