

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Číslo projektu	CZ.1.07/ 1.5.00/34.0673
Název školy	SOU a ZŠ Planá, Kostelní 129, Planá
Vzdělávací oblast	Matematické vzdělávání
Předmět	Matematika
Tematický okruh	Funkce a jejich grafy
Název materiálu	Pracovní list – Graf lineární lomené funkce II.
Číslo materiálu	VY_32_INOVACE_3C_M_06(20)
Autor	Mgr. Petr Zeidler
Datum tvorby	26. 02. 2013

Všechna neocitovaná díla jsou dílem autora.

Anotace:

Pracovní list vytvořený v programu LibreOffice 3.6 Writer.
Určený k samostatné práci žáků 1. ročníku nástavbového studia (možno využít i jako domácí úkol). Navazuje na prezentaci Graf lineární lomené funkce I.

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Pracovní list – Graf lineární lomené funkce II.

1. Jsou dány body $A[0; -5]$, $B[2; 11]$, $C[-2; -1]$, $D[0,5; -1]$. Které z nich jsou body grafu funkce $f: y = \frac{3x-5}{5x+1}$?

2. Načrtněte do jednoho obrázku grafy funkcí:

$$y_1 = \frac{4x-3}{x+2}$$

$$y_2 = \frac{2-x}{x-3}$$

$$S_1[\quad ; \quad]$$

$$S_2[\quad ; \quad]$$

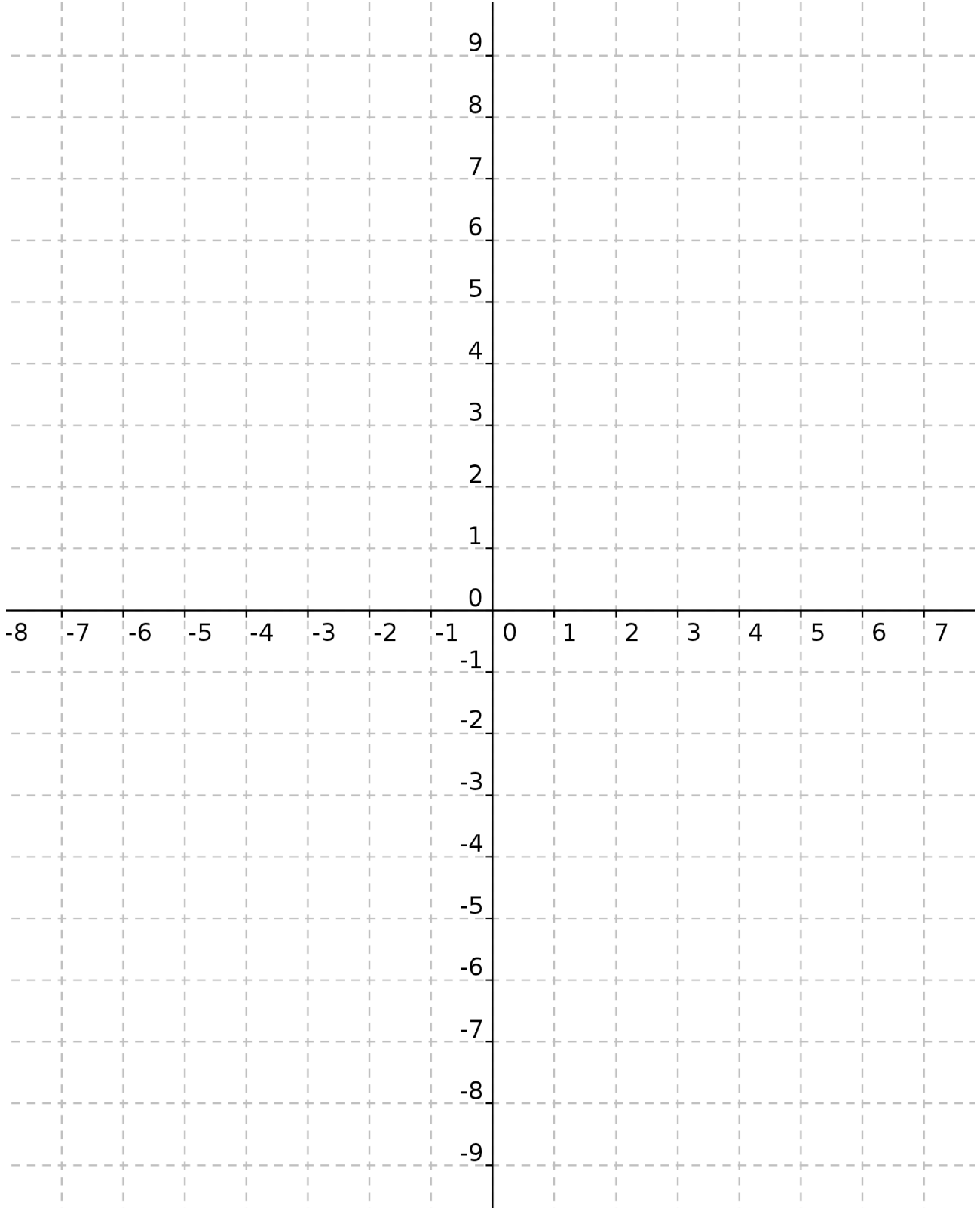
$$P_{x1}[\quad ; 0]$$

$$P_{x2}[\quad ; 0]$$

$$P_{y1}[0; \quad]$$

$$P_{y2}[0; \quad]$$

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



Pracovní list – Graf lineární lomené funkce II. řešení

1. Jsou dány body $A[0; -5]$, $B[2; 11]$, $C[-2; -1]$, $D[0,5; -1]$. Které z nich jsou body grafu funkce $f: y = \frac{3x-5}{5x+1}$?

$A \in f; B \notin f; C \notin f; D \in f$

2. Načrtněte do jednoho obrázku grafy funkcí:

$$y_1 = \frac{4x-3}{x+2}$$

$$y_2 = \frac{2-x}{x-3}$$

$S_1[-2; 4]$

$S_2[3; -1]$

$P_{x1}[0,75; 0]$

$P_{x2}[2; 0]$

$P_{y1}[0; -1,5]$

$P_{y2}[0; -2/3]$

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

