

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Číslo projektu	CZ.1.07/1.5.00/34.0499
Název školy	Soukromá střední odborná škola Frýdek-Místek, s.r.o.
Název Materiálu	VY_32_INOVACE_308_MAT_4_uloha
Autor	Mgr. Zina Lukašíková
Tematický okruh	MATEMATIKA
Ročník	3 Forma denní
Datum tvorby	září'13
Anotace	Text slouží k výuce a samostudiu, celek tvoří základy teorie, procvičování a kontrolní testy
Zdroje	Vlastní sbírky

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Procvičení úhlu vektorů

Vypočítejte úhel vektorů

1. $\vec{e} = (3; 5)$, $\vec{f} = (-5; 3)$

(90°)

2. $\vec{k} = (2; 3)$, $\vec{l} = (5; -1)$

($67^\circ 40'$)

3. $G = [2; -3]$, $H = [1; -2] \rightarrow \vec{g}$

$I = [-1; -4]$, $J = [5; 3] \rightarrow \vec{i}$

($88^\circ 40'$)

4. $K = [3; 5]$, $L = [-4; 2] \rightarrow \vec{k}$

$M = [2; 7]$, $N = [3; -2] \rightarrow \vec{m}$

($59^\circ 32'$)