

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

<b>Číslo projektu</b>	<b>CZ.1.07/1.5.00/34.0499</b>
Název školy	Soukromá střední odborná škola Frýdek-Místek, s.r.o.
Název Materiálu	VY_32_INOVACE_302_MAT_1_uloha
Autor	Mgr. Zina Lukašíková
Tematický okruh	MATEMATIKA
Ročník	3 Forma denní
Datum tvorby	srpen'13
Anotace	Text slouží k výuce a samostudiu, celek tvoří základy teorie, procvičování a kontrolní testy
Zdroje	Vlastní sbírky

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

### Procvičení vzdálenosti dvou bodů a středu úsečky

Vypočítejte velikost úsečky (vzdálenost bodů) a její střed

1.  $C = [ 4; 7 ]$      $D = [ -1; 2 ]$   
(  $| CD | = \sqrt{50}$ ,  $S = [ 1,5; 4,5 ]$  )

2.  $E = [ -2; -5 ]$      $F = [ -1; 3 ]$   
(  $| EF | = \sqrt{65}$ ,  $S = [ -1,5; -1 ]$  )

3.  $G = [ 2; -3 ]$      $H = [ 1; -2 ]$   
(  $| GH | = \sqrt{2}$ ,  $S = [ 1,5; -2,5 ]$  )

4.  $I = [ -1; -4 ]$      $J = [ 5; 3 ]$   
(  $| IJ | = \sqrt{85}$ ,  $S = [ 2; -0,5 ]$  )