

Příklad: Určete velikost vektorů

a) $\vec{a} = \overrightarrow{AB}$, kde $A = [3, 6]$, $B = [1, -3]$;

b) $\vec{b} = (3, -5)$;

c) $\vec{c} = (3, -2, 1)$.



Příklad: Určete velikost vektorů

a) $\vec{a} = \overrightarrow{AB}$, kde $A = [3, 6]$, $B = [1, -3]$;

b) $\vec{b} = (3, -5)$;

c) $\vec{c} = (3, -2, 1)$.

Řešení:

a) $\vec{a} =$



[\[Předchozí krok/Další krok\]](#) [\[Klikni zde pro ukončení\]](#)



Příklad: Určete velikost vektorů

a) $\vec{a} = \overrightarrow{AB}$, kde $A = [3, 6]$, $B = [1, -3]$;

b) $\vec{b} = (3, -5)$;

c) $\vec{c} = (3, -2, 1)$.

Řešení:

a) $\vec{a} = (-2, -9)$;



[\[Předchozí krok/Další krok\]](#) [\[Klikni zde pro ukončení\]](#)



Příklad: Určete velikost vektorů

a) $\vec{a} = \overrightarrow{AB}$, kde $A = [3, 6]$, $B = [1, -3]$;

b) $\vec{b} = (3, -5)$;

c) $\vec{c} = (3, -2, 1)$.

Řešení:

a) $\vec{a} = (-2, -9)$; $|\vec{a}| =$



[\[Předchozí krok/Další krok\]](#) [\[Klikni zde pro ukončení\]](#)



Příklad: Určete velikost vektorů

a) $\vec{a} = \overrightarrow{AB}$, kde $A = [3, 6]$, $B = [1, -3]$;

b) $\vec{b} = (3, -5)$;

c) $\vec{c} = (3, -2, 1)$.

Řešení:

a) $\vec{a} = (-2, -9)$; $|\vec{a}| = \sqrt{(-2)^2 + (-9)^2} = \sqrt{4 + 81} = \sqrt{85}$;



[\[Předchozí krok/Další krok\]](#) [\[Klikni zde pro ukončení\]](#)



Příklad: Určete velikost vektorů

a) $\vec{a} = \overrightarrow{AB}$, kde $A = [3, 6]$, $B = [1, -3]$;

b) $\vec{b} = (3, -5)$;

c) $\vec{c} = (3, -2, 1)$.

Řešení:

a) $\vec{a} = (-2, -9)$; $|\vec{a}| = \sqrt{(-2)^2 + (-9)^2} = \sqrt{4 + 81} = \sqrt{85}$;

b) $|\vec{b}| =$



Příklad: Určete velikost vektorů

a) $\vec{a} = \overrightarrow{AB}$, kde $A = [3, 6]$, $B = [1, -3]$;

b) $\vec{b} = (3, -5)$;

c) $\vec{c} = (3, -2, 1)$.

Řešení:

a) $\vec{a} = (-2, -9)$; $|\vec{a}| = \sqrt{(-2)^2 + (-9)^2} = \sqrt{4 + 81} = \sqrt{85}$;

b) $|\vec{b}| = \sqrt{9 + 25} = \sqrt{34}$;



Příklad: Určete velikost vektorů

a) $\vec{a} = \overrightarrow{AB}$, kde $A = [3, 6]$, $B = [1, -3]$;

b) $\vec{b} = (3, -5)$;

c) $\vec{c} = (3, -2, 1)$.

Řešení:

a) $\vec{a} = (-2, -9)$; $|\vec{a}| = \sqrt{(-2)^2 + (-9)^2} = \sqrt{4 + 81} = \sqrt{85}$;

b) $|\vec{b}| = \sqrt{9 + 25} = \sqrt{34}$;

c) $|\vec{c}| =$



Příklad: Určete velikost vektorů

a) $\vec{a} = \overrightarrow{AB}$, kde $A = [3, 6]$, $B = [1, -3]$;

b) $\vec{b} = (3, -5)$;

c) $\vec{c} = (3, -2, 1)$.

Řešení:

a) $\vec{a} = (-2, -9)$; $|\vec{a}| = \sqrt{(-2)^2 + (-9)^2} = \sqrt{4 + 81} = \sqrt{85}$;

b) $|\vec{b}| = \sqrt{9 + 25} = \sqrt{34}$;

c) $|\vec{c}| = \sqrt{9 + 4 + 1} = \sqrt{14}$.



Studijní opory pro vyrovnávací kurz z matematiky na FAST VUT vznikly v rámci projektu

Modernizace výuky na Fakultě stavební VUT v Brně v rámci bakalářských a magisterských studijních programů

registrační číslo: CZ.04.1.03/3.2.15.2/0292,

který byl spolufinancován z Evropského sociálního fondu a státního rozpočtu ČR prostřednictvím Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy v rámci operačního programu *Rozvoj lidských zdrojů*, opatření 3.3.

Oficiální definice ESF zní: *ESF napomáhá rozvoji zaměstnanosti podporou zaměstnatelnosti, podnikatelského ducha, rovných příležitostí a investicemi do lidských zdrojů.*



[\[Předchozí krok/Další krok\]](#) [\[Klikni zde pro ukončení\]](#)

