

Zadání pro žáky, které nebyly z nejrůznějších důvodů na čtvrtéční online hodině. Svoji práci prosím odešlete mi na můj email do konce dne 15. ledna. Děkuji.

Téma: Kolmé vektory.

Pro každý vektor \mathbf{a} napište jeden kolmý vektor \mathbf{b} :

$$\mathbf{a} = (3; -15) \qquad \mathbf{b} - ?$$

$$\mathbf{a} = (-8; -1) \qquad \mathbf{b} - ?$$

$$\mathbf{a} = (20; 25) \qquad \mathbf{b} - ?$$

Pro každý vektor \mathbf{a} napište ještě dva kolmé vektory \mathbf{b} a \mathbf{c} :

$$\mathbf{a} = (4; 5) \qquad \mathbf{b} - ? \qquad \mathbf{c} - ?$$

$$\mathbf{a} = (-18; 0,7) \qquad \mathbf{b} - ? \qquad \mathbf{c} - ?$$

Pro každý vektor \mathbf{a} napište ještě tři kolmé vektory \mathbf{b} , \mathbf{c} a \mathbf{d} :

$$\mathbf{a} = (-1; -1) \qquad \mathbf{b} - ? \qquad \mathbf{c} - ? \qquad \mathbf{d} - ?$$

$$\mathbf{a} = (30; -40) \qquad \mathbf{b} - ? \qquad \mathbf{c} - ? \qquad \mathbf{d} - ?$$