



Vektorműveletek a koordináta-rendszerben



Adottak a következő helyvektorok:

$$\vec{a}(4; 2), \vec{b}(2; 4), \vec{c}(-2; 3), \vec{d}(-3; -2), \vec{e}(4; -5)$$

Végezd el a fenti vektorokkal a következő műveleteket!
Ide csak a végeredményvektor koordinátáit írd be!

$$2\vec{a} \left(\boxed{}; \boxed{} \right)$$

$$\vec{c} - \vec{d} \left(\boxed{}; \boxed{} \right)$$

$$2\vec{a} + \vec{b} \left(\boxed{}; \boxed{} \right)$$

$$2\vec{a} - \vec{c} \left(\boxed{}; \boxed{} \right)$$

$$\vec{a} + \vec{b} + \vec{c} \left(\boxed{}; \boxed{} \right)$$

$$3\vec{b} - 2\vec{c} \left(\boxed{}; \boxed{} \right)$$

$$2\vec{a} + 3\vec{d} \left(\boxed{}; \boxed{} \right)$$

$$\vec{b} - \vec{c} + 2\vec{d} \left(\boxed{}; \boxed{} \right)$$

$$\vec{a} - \vec{b} \left(\boxed{}; \boxed{} \right)$$

$$2\vec{c} + 3\vec{d} - 4\vec{e} \left(\boxed{}; \boxed{} \right)$$

