Pracovný list NÁSOBOK VEKTORA

**Úloha:**

**Otvorte** súbor **nasobok\_vektora.** Posuvníkom **meňte** súradnice **v1, v2** a konštantu **k** apostupne **doplňte** chýbajúce údaje:

1. Zapíšte súradnice vektora , ak
2. v1 = 0,5; v2 = 1,5; k = 3
3. v1 = 1; v2 = -3; k = - 2
4. Určte chýbajúcu súradnicu vektora a hodnotu násobku k, ak
5. v1 = - 1; v2 = 2 **; k =**
6. v1 = 3; v2 = - 2 **; k =**
7. Zapíšte všeobecný vzťah pre súradnice vektora vzhľadom na súradnice vektora  **w1 =** ...........................**; w2 =** .................................
8. Aká je vzájomná poloha vektorov ?

..................................................................................

1. Porovnajte vektory (vzájomná poloha, veľkosť, orientácia)

..................................................................................

1. Ako nazývame vektory ? (k = -1)

.................................................................................

1. Ako nazývame vektory ? (Kliknite na políčko vlastnosti)

.................................................................................

1. Zapíšte všeobecný vzťah medzi veľkosťami vektorov

.................................................................................

***Po splnení úlohy bude nasledovať spoločná diskusia k vašim odpovediam.***

Vyberte a označte vhodné odpovede:

1. Pracoval som: samostatne – s pomocou spolužiaka – s pomocou učiteľa
2. Zadaniu úloh som rozumel: úplne – čiastočne – vôbec
3. Moje odpovede boli: správne – prevažne správne – prevažne nesprávne
4. Dnešná hodina bola: zaujímavá – obyčajná – nudná