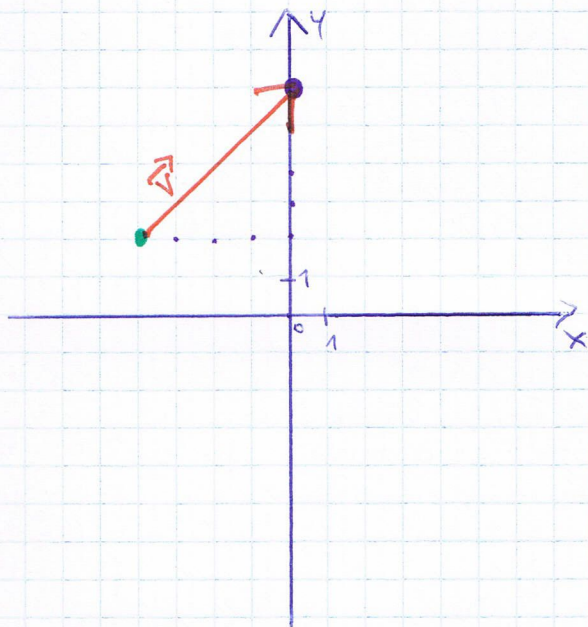


Nankiny w układzie współrzędnych wektory swobodne:

$$\vec{v} = [4, 4]$$



INSTRUKCJA

Jak rozwiązać to zadanie?

- 1° Rysujemy układ współrzędnych (podpisujemy oś, znaną jako "0; 1")
- 2° W związku z tym, że mamy narysować wektor swobodny - znaną jego początek w dowolnym miejscu
- 3° Od zielonej kropki narysujemy 4 dowolnych punkcie rysujemy wektor $\vec{v} = [4, 4]$; pierwsza współrzędna mówi nam 4 kroki stronę (lewo czy prawo) mamy przemieścić punkt od jego początku; jeśli jest dodatnie przesuwamy o tyle jednostek w prawo. Jeśli druga współrzędna jest dodatnia, to idziemy o tyle jednostek w górę.

Fioletowa kropka oznacza koniec wektora.

- 4° Łączymy kropki (zieloną z fioletową) Na końcu wektora rysujemy strzałkę Podpisujemy wektor.

Proszę powtórzyć to działanie w zeszycie dla pozostałych

wektorów: $\vec{w} = [0; -5]$

$$\vec{u} = [-3; -2]$$

$$\vec{k} = [3; 0]$$