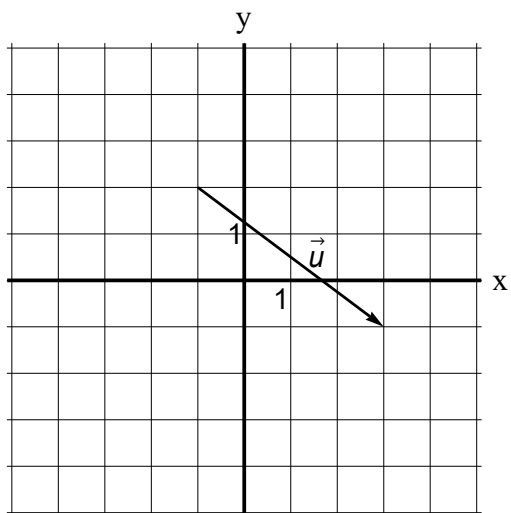


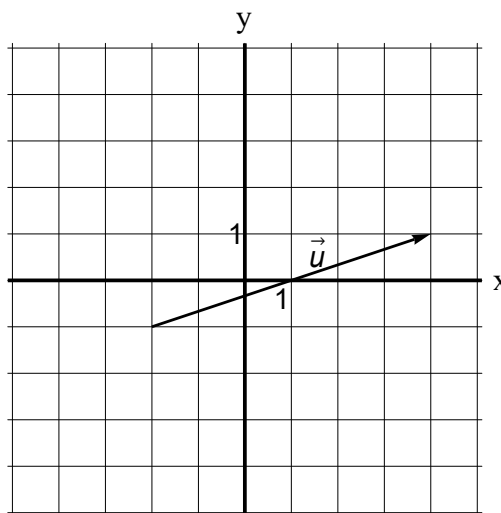
Souřadnice vektoru

Na následujících obrázcích jsou znázorněna umístění vektoru \vec{u} , určete jeho souřadnice.

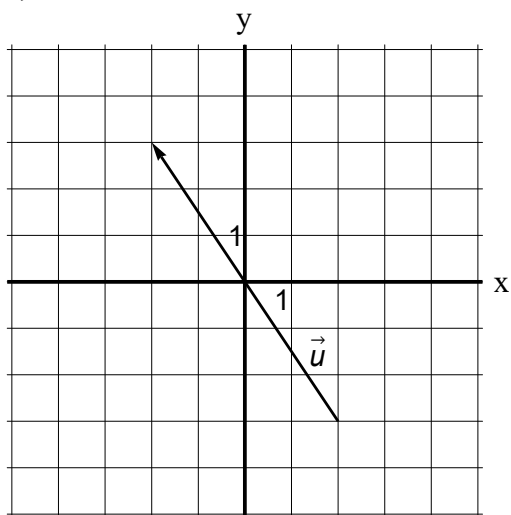
1)



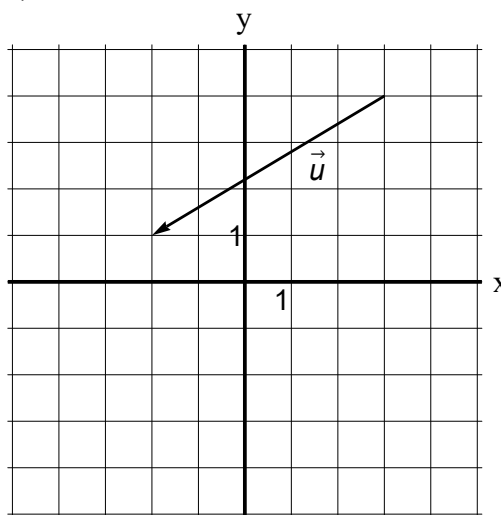
2)



3)



4)



Význam souřadnic vektoru

Souřadnice vektoru udávají, jak se z počátečního bodu dostaneme do koncového:

$$\vec{u} = (u_1; u_2)$$

posunutí ve směru osy x:
+ doprava
- doleva

posunutí ve směru osy y:
+ nahoru
- dolu

Řešení

1) $\vec{u} = (4; -3)$

2) $\vec{u} = (6; 2)$

3) $\vec{u} = (-4; 6)$

4) $\vec{u} = (-5; -3)$