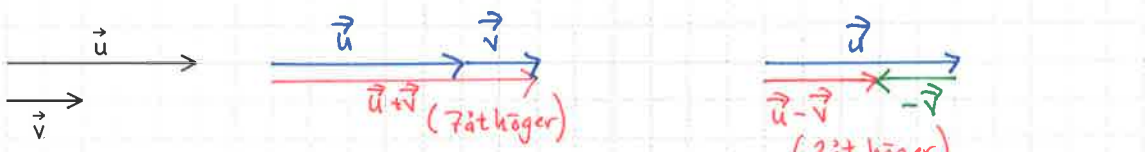
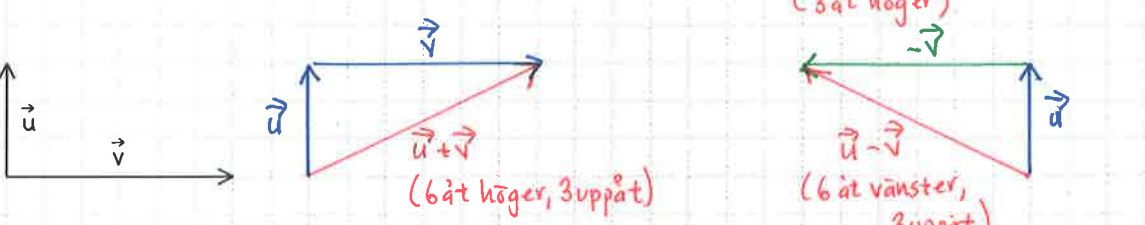


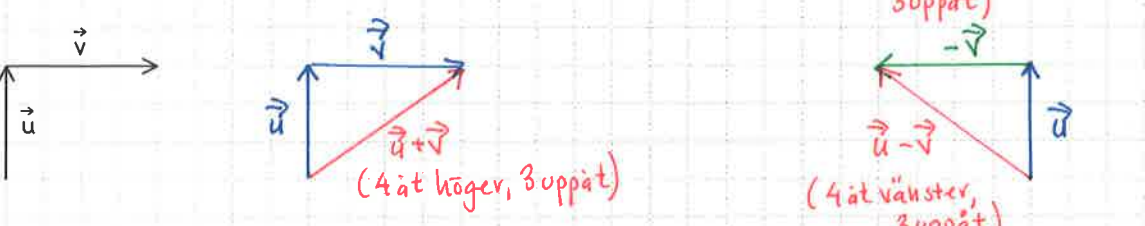
Vektorräkning (del 1)

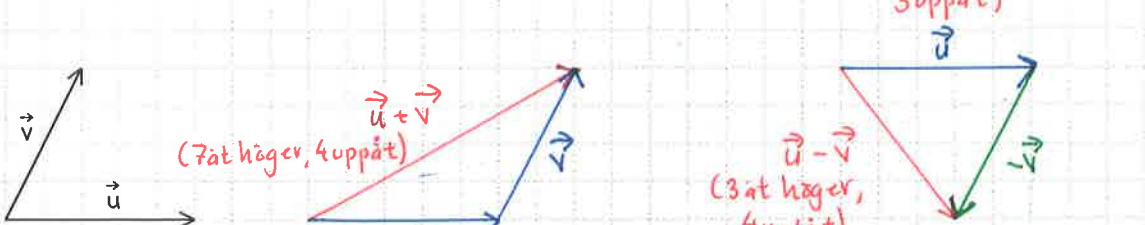
Namn: _____


Bestäm summan $\vec{u} + \vec{v}$ och differensen $\vec{u} - \vec{v}$ (rita vektorer och ange på formen "2 åt höger, 3 nedåt").


(a) 

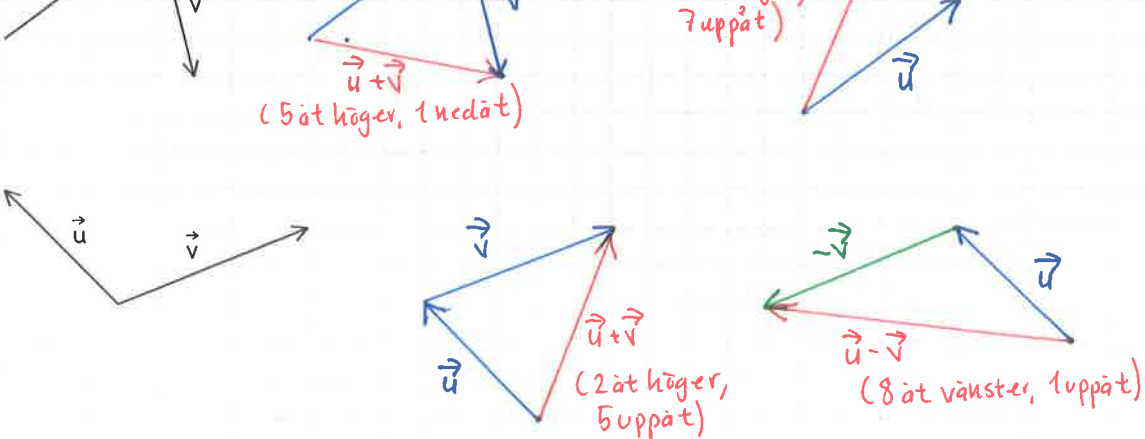
(b) 

(c) 

(d) 

(e) 

(f) 

(g) 

Vektorräkning (del 2)

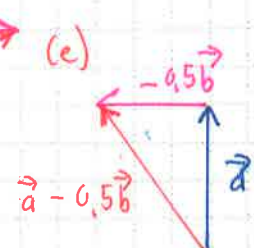
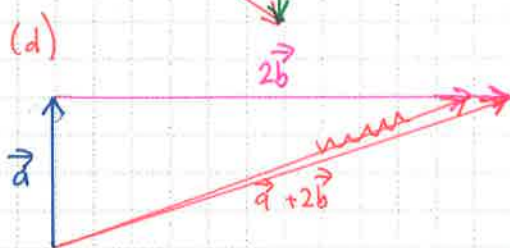
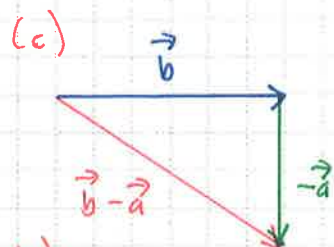
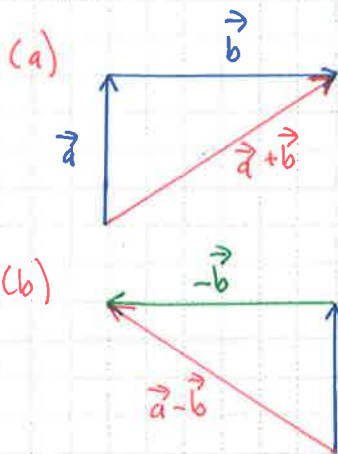
Namn: _____

Figuren visar vektorerna \vec{a} och \vec{b} . Rita vektorer (och ange på formen "2 åt höger, 3 nedåt")

- (a) $\vec{a} + \vec{b}$
- (b) $\vec{a} - \vec{b}$
- (c) $\vec{b} - \vec{a}$
- (d) $\vec{a} + 2\vec{b}$
- (e) $\vec{a} - 0,5\vec{b}$

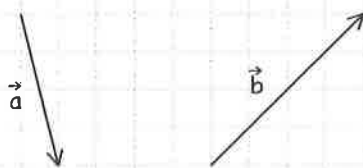


- (a) 6 åt höger, 4 uppåt
- (b) 6 åt vänster, 4 uppåt
- (c) 6 åt höger, 4 nedåt
- (d) 12 åt höger, 4 uppåt
- (e) 3 åt vänster, 4 uppåt



Figuren visar vektorerna \vec{a} och \vec{b} . Rita vektorer (och ange på formen "2 åt höger, 3 nedåt")

- (a) $\vec{a} + \vec{b}$
- (b) $\vec{a} - \vec{b}$
- (c) $\vec{b} - \vec{a}$
- (d) $\vec{a} + 2\vec{b}$
- (e) $\vec{a} - 0,5\vec{b}$



- (a) 5 åt höger
- (b) 3 åt vänster, 8 nedåt
- (c) 3 åt höger, 8 uppåt
- (d) 9 åt höger, 4 uppåt
- (e) 1 åt vänster, 6 nedåt

