
m

1. Izračunaj kot med vektorjema $\vec{a} = (3, 4)$ in $\vec{b} = (-4, 3)$.
Izrazi vektor $\vec{c} = (2, 5)$ kot linearno kombinacijo vektorjev $\vec{a}$ in $\vec{b}$.
Nariši.
2. Skonstruiraj romb: $a = 5cm, f = 8cm, e = 6cm$.
3. V pravokotnem trikotniku merita projekciji na hipotenuzo 8 in 2 cm.
Izračunaj obseg trikotnika.
Kakšen obseg ima podoben trikotnik, če ima ploščino $5cm^2$?
4. Skonstruiraj enakokraki trikotnik: $v_a = 3cm, a = 5cm$.
5. Senca zvonika je dolga $19.5cm$. V istem času meče $0.9m$ dolga navpična palica $75cm$ dolgo senco. Izračunaj višino zvonika.
6. V enakostraničnem trikotniku meri višina $15\sqrt{3}cm$. Izračunaj stranico in ploščino trikotnika.
7. Izračunaj težiščetrikotnika in dolžino težiščnice t_a , če je

$$A(3, 2, 1), B(2, -2, 2), C(-5, 0, -3).$$