9. príklad z 8. marca - 1i6

Nájdite ortogonálny priemet vektora $(2,1,7,3)$ na podpriestor $S = [(1,0,5,3),(-2,5,4,0)]$ v euklidovskom priestore $V_4(\mathbb{R})$ so skalárnym súčinom $(\alpha,\beta) = a_1b_1 - a_1b_2 - a_2b_1 + a_2b_2 + a_3b_3 + a_4b_4$