

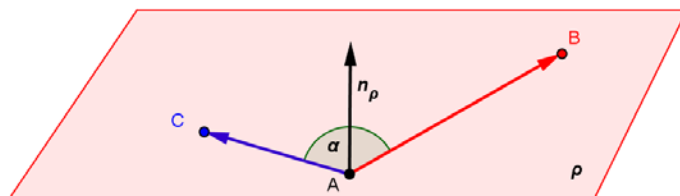
INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Čtyři body

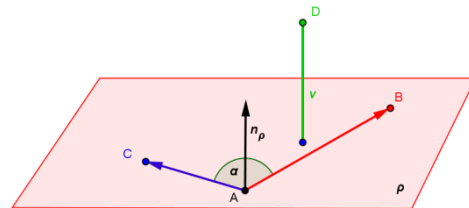
V prostoru jsou dány body: $A [0; -1; 1]$, $B [4; -2; -1]$, $C [-3; -1; 2]$, $D [2; 3; -2]$.

Úkoly:

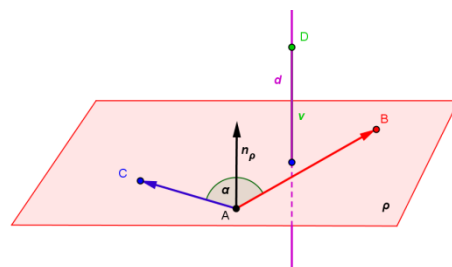
1. Napište obecnou rovnici roviny $\rho = ABC$.



2. Vypočtěte vzdálenost bodu D od roviny ρ .



3. Napište rovnici přímky d , která je kolmá k rovině ρ a prochází bodem D .



4. Vypočtěte objem trojbokého jehlanu $ABCD$.

