

Problema 3. Se consideră piramida regulată $VABCD$ cu vârful în V , în care măsura unghiului format de două muchii laterale opuse este de 45° . Punctele M , N și P sunt respectiv: proiecția punctului A pe dreapta VC , simetricul punctului M în raport cu planul (VBD) și simetricul punctului N în raport cu centrul, O , al bazei piramidei.

- a) Arătați că poliedrul $MDNBP$ este piramidă regulată.
- b) Determinați măsura unghiului dintre dreapta DN și planul (ABC) .

Mircea Fianu