

**Problema 1.** Prisma hexagonală regulată  $ABCDEF A' B' C' D' E' F'$  are toate fețele laterale pătrate de latură  $a$ ,  $a$  număr real strict pozitiv. Demonstrați că  $AD'$  și  $A'B$  sunt perpendiculare și determinați distanța dintre aceste două drepte. Formulați și demonstrați o proprietate similară pentru prisme cu bazele având un număr par de laturi.

