Model Subject Geometrie Mate-Jutor 2021. Demonstrati ca pentin punctele A(-1,0), B(6,1), C(11,6), D(4,5) segmentele [AC] i [BD] se injuniatatese si sunt perpendiculare. Ce fel de patrilater este ABCD? , e(11,6) D(4,5) B(6,1) Mijfaul lui AC au coordonatele $(\frac{11-1}{2}, \frac{6-D}{2})=(5,3)$ Mijfaul lui BD au coordonatele $(\frac{6+4}{2}, \frac{1+5}{2})=(5,3)$. Paritalui AC esti m_{AC} = 6-0 = 6 = 1. Panta lui BD esti MBD = 5-1 - 4 - 2 => MAC MOD = -1 (=) ACI BD. ABCD este romb, dan run este patrat (romb particular).