Listà problème geometrie analitica

- 1) Fie A(3,-1,3), B(5,1,-1) zivectorul le=(-3,5,-6)
 - a) Sà re scrie ecuatia dreptei Dasseliniat AED zi Vg = u.
 - le) Sà se scrie ecuatria dreptei AB.
 - c) So r afte punctele de intersectie de drepte à a planele de coordonate.
- 2) Fio dreptale D1: $\frac{x-1}{-1} = \frac{y+2}{4} = \frac{2}{7}$ 9i D2: $\frac{x}{3} = \frac{y}{1} = \frac{2-1}{2}$.
 - a) Sa sarate ca Disifa sunt recoplanore
 - de) Aflati ecuatia perpendicularei connune o dreptelos De gi Dz.
 - 3) Fie D1: X-1 = 3, In: Htytz-1=0, In: X-y+z=0?iM(12-1)
 - a) Sà se determine ecuação drepte i Dz= in 1/12
 - b) 4(P1, D2)=?
 - c) 4(n11 n2)=7
 - d) Sa pafle coordonatele simetricului lui M faja de in.
- 4) Fie cubul ABCDA'B'c'D' în care punctele MziP sunt mijloacele muchilor [AB], rospoctiv [BB'], ian punctele P'ziN' sunt contrele fethelor A'B'c'D', rospoctiv CDD'c'. Calculați distanta dintre dreptele MP'ziPN' în funcție de muchia cubului AB=a E/R.