Buboi Oana-Andreea 212 Jema

Problema 2.4.

Determinati unghinl format de diagonalele paralelogramului construit pe vectorii 2(2,1,0) si b(0,-2,1).

Regula paralelogramului: pentru a gasi
suma a doi vectori mecoliniari, se ataseata
vectorii unui punct O si se construieste
pe segmentele orientate obtinute, ca laturi,
um paralelogram. Diagonala paralelogramului
care pleaca din punctul o este segmentul
orientat care determina suma celor doi
vectori.

Regula paralelogramului se poate aplica si pentru deternimarea diferentei a doi vectori. Consideram cate un reprezentant al fiecarii vector, avand originile in acelari punct. Se completeaza paralelogramul. Diferente celor doi vectori este determinata de diagonala paralelogramului care are originea in extremitatea scazatorului iar extremitatea in extremitatea descazutului

