СКАЛАРНИ ПРОИЗВОД УЗ ПОМОЋ КООРДИНАТА

Пошто је  , слично  ,  a , слично  ( јер су међусобно нормални)

важи :  и пишемо

 

СКАЛАРНИ ПРОИЗВОД ЈЕ ЈЕДНАК ЗБИРУ ПРОИЗВОДА ОДГОВАРАЈУЋИХ ПАРОВА КООРДИНАТА ВЕКТОРА

1. Ако су дати вектори  ,  , 

 Одредити

 а) 

  ; 

 b) 

 =12-2-5=5

 c) 

 -3+2+12-2-5=4

 d)  

2. Ако су дате тачаке  провери да

 ли је 

  , 

 

 значи AC и BD су нормалне .

3. Наћи угао између вектора  и 