ВЕКТОРСКИ ПРОИЗВОД УЗ ПОМОЋ КООРДИНАТА

Пошто је  , слично важи за  ,  a

, слично  све то заједно стављамо у табелу

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  | 0 |  |  |
|  |  | 0 |  |
|  |  |  | 0 |

Зато важи :  и уводимо нови појам матрице 

ВЕКТОРСКИМ ПРОИЗВОДОМ ВЕКТОРА ДОБИЈА СЕ ВЕКТОР СА КООРДИНАТАМА 

1. Ако су дати вектори  , 

Одредити

a)  Најпре одредимо координате 



2. Ако су дате тачаке  провери да

ли су AC и BD паралелне .

 , 

 значи AC и BD су паралелни или колинеарни .

3. Наћи угао између вектора  и  помоћ : ****

4. Одреди површину троугла над векторима ,  помоћ : ****