Vectori

Definiții.

Se numește **direcție a dreptei *d*** mulțimea formată din dreapta *d* și din toate dreptele paralele cu *d*.

Spunem că **două segmente au aceeași direcție** dacă dreptele lor suport sunt paralele sau coincid.

O pereche ordonată de puncte (A,B) din plan se numește **segment orientat.**

$Not. \overrightarrow{AB}$

A- se numește originea sau punctul de aplicație

B- se numește extremitatea segmentului orientat sau vârf.

Lungimea segmentului [AB] se numește **modulul** segmentului orientat.

$Not. |\overrightarrow{AB}|$ *sau* AB

Două segmente orientate se numesc **echipolente** dacă au aceeasi mărime (modul), direcție și sens.

$Not. \overrightarrow{AB} \sim \overrightarrow{A'B'}$

Se numește **vector** mulțimea tuturor segmentelor orientate echipolente cu un segment orientat dat.

Se numește **versor** sau **vector unitate**, vectorul având lungimea egală cu 1.

Doi vectori sunt **egali** dacă au aceeași mărime, direcție și sens.

Doi vectori sunt **opuși** dacă au aceeași mărime și direcție, dar sensuri opuse.

www.Lectii-Virtuale.ro