

Fie A(), B(), C() trei puncte ,,

în planul real, raportat la reperul cartezian XOY.

**Teorema 1.** Ecuația carteziană a dreptei AB se scrie sub formă de determinant:

AB: 

**Teorema 2**. Punctele A, B, C sunt coliniare dacă și numai dacă are loc

 egalitatea:



 **Distanța de la un punct P() la o dreaptă (h) de ecuație ax + by + c = 0 se calculează cu formula:**

**d(P, h) = **

 **Aria triunghiului **

**se calculează cu formula:**

****