

متجهات الفضاء
(في طور الإنجاز)

I - الحساب المتجهي في الفضاء :

(1) تساوي متجهتين في الفضاء :

(2) مجموع متجهتين :

II - المتجهات المستقيمة - التعريف المتجهي لمستقيم :

(1) ضرب متجهة في عدد حقيقي :

(2) استقامية متجهتين - استقامية ثلاث نقط :

(3) التعريف المتجهي لمستقيم :

III - التعريف المتجهي لمستوى - المتجهات المستوائية :

(1) التعريف المتجهي لمستوى :

(2) المتجهات المستوائية :