

مسرد المصطلحات

تحليل المتجهات إلى مركباتها: الاستعاضة عن متجهٍ بمتجهين متعامدين (على محوري x - y مثلاً) يُسميان مركبتي المتجه، ومحصلتهما المتجه نفسه، وهما يتحدان معه في نقطة البداية.

جمع الكميات المتجهة: جمع متجهي للكميات المتجهة، يُراعى فيه المقدار والاتجاه، وهو ليس جمعاً جبرياً.

الطريقة البيانية: طريقة لإيجاد محصلة متجهين أو أكثر بالرسم، وهي تتلخص في تمثيل المتجهات التي يُراد جمعها بأسهم، ثم تركيب هذه الأسهم بطريقة متوازي الأضلاع، أو طريقة المضلع (الذيل على الرأس).

الطريقة التحليلية: طريقة رياضية لإيجاد محصلة متجهين أو أكثر عن طريق تحليل المتجهات إلى مركباتها.

متجه المحصلة: متجه ناتج من الجمع المتجهي لمتجهات عدة.