

## 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.