

($R^2 = A^2 + B^2 - 2AB \cos \theta$) يتناول النصّ إضافة المتجهات في بعدين أو أكثر. يُناقش تحديد محصلة متجهين باستخدام قانون جيب التمام و (Ax و Ay) عند زاوية قائمة بينهما. كما يُشرح تحليل متجه إلى مركبتين متعامدتين ($R^2 = A^2 + B^2$) أو قانون فيثاغورس ($\theta = \cos^{-1} \frac{A^2 + B^2 - R^2}{2AB}$). أخيراً، يُوضح النصّ كيفية إيجاد محصلة عدد من المتجهات. باستخدام الدوال المثلثية ($Ax = A \cos \theta$ ، $Ay = A \sin \theta$). ومن ثم حساب المحصلة باستخدام فيثاغورس واتجاهها باستخدام دالة الظل العكسي، x و y بإيجاد مركباتها في اتجاهي ($\theta = \tan^{-1}(Ry/Rx)$).