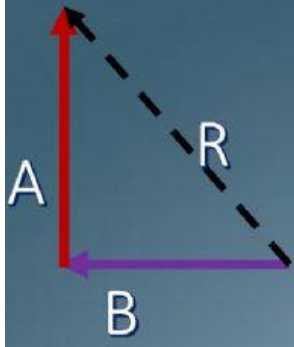


طرق إيجاد المحصلة R



$$R^2 = A^2 + B^2 - 2AB \cos \theta$$

$$\frac{R}{\sin \theta} = \frac{A}{\sin a} = \frac{B}{\sin b}$$

$$R^2 = A^2 + B^2$$

والصيغة الرياضية له

(١) **نظرية فيثاغورس** إذا كانت الزاوية بين متجهين A و B

والصيغة الرياضية له

(٢) **قانون جيب التمام** إذا كانت الزاوية بين متجهين A و B

والصيغة الرياضية له

(٣) **قانون الجيب** إذا كانت الزاوية بين متجهين A و B