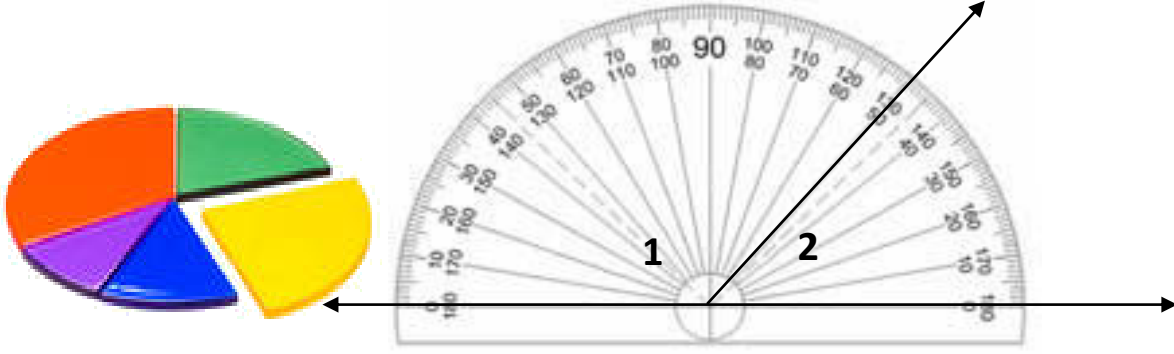


نظرية تكامل الزوايا : إذا كانت زاويتان متجاورتين على مستقيم فإنهما متكاملتان . تكون الزاويتان متكاملتين إذا فقط إذا كان

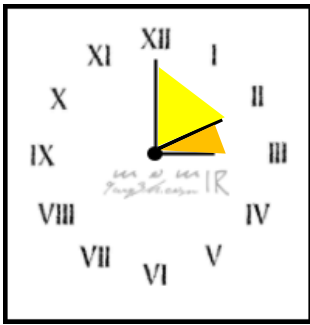
مجموع قياسيهما 180° .



$$m \angle 1 + m \angle 2 = 180^\circ$$

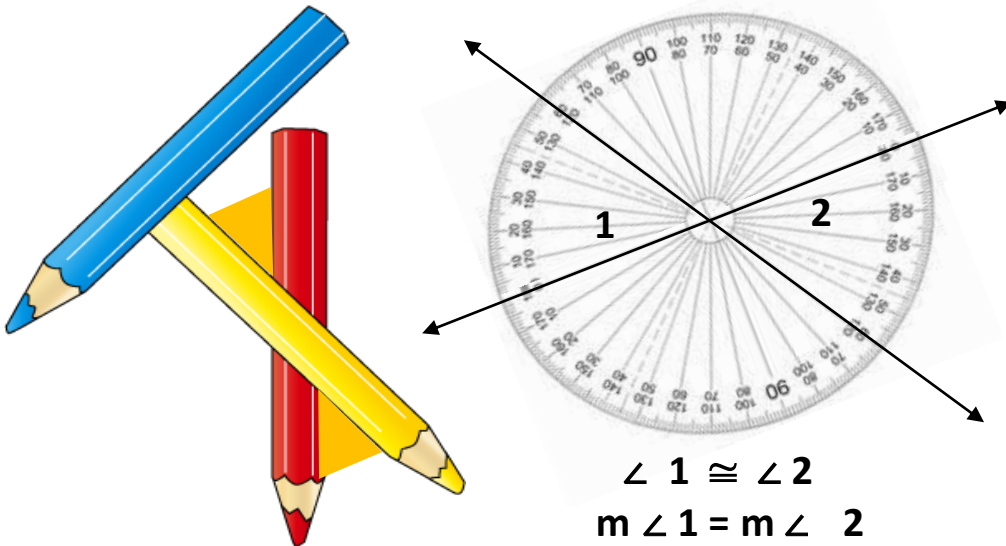
نظرية تنام الزوايا : إذا شكّل الضلعان غير المشتركين لزاويتين متجاورتين زاوية قائمة فإن الزاويتين متتامتان . تكون الزاويتان متتامتين

إذا فقط إذا كان مجموع قياسيهما 90° .



$$m \angle 1 + m \angle 2 = 90^\circ$$

نظرية الزوايا المتقابلة بالرأس : الزاويتان المتقابلتان بالرأس متطابقتان .



$$\angle 1 \cong \angle 2$$

$$m \angle 1 = m \angle 2$$