

عنوان الدرس : العلاقة بين الزوايا الناتجة عن قطع مستقيم لمستقيمين متوازيين

هامش العمليات

إذا قطع مستقيم مستقيمين متوازيين فإن:

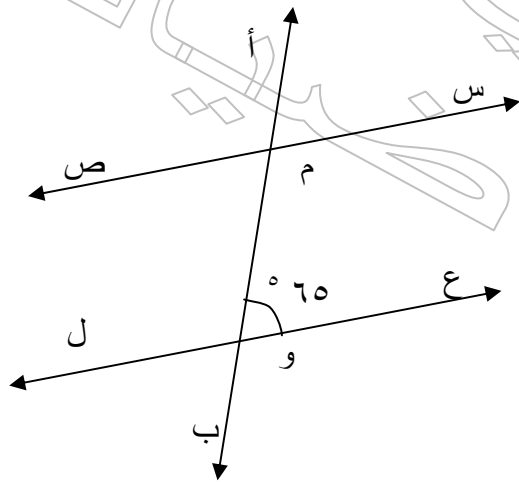
- كل زاويتين متبادلتين متطابقتان .
- كل زاويتين متناظرتين متطابقتان .
- كل زاويتين داخليتين في جهة واحدة من القاطع متكاملتان .

مثال (١) (٢) (٣) (٤) ص ٦٣-٦٥

السؤال : في الشكل المقابل

س ص // ع ل ، أ ب قاطع لهما في م ، و ، ق (ع و أ) = 65° .

من دون استخدام الأدوات الهندسية أوجد ما يلي مع ذكر السبب :



(أ) ق (ص م ب) = _____

السبب : _____

(ب) ق (س م أ) = _____

السبب : _____

(ج) ق (ل و ب) = _____

السبب : _____

(د) ق (س م ب) = _____

السبب : _____

تمرين (١) (٢) (٣) (٤) ص ٦٦