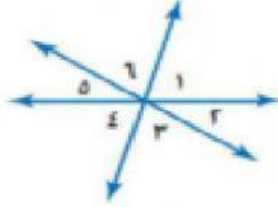


قسم الرياضيات

٨-١ العلاقات بين الزوايا

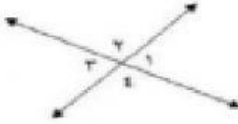
ارجع للشكل المجاور ، ثم صنف كل زوج من الزوايا فيما يأتي إلى متجاورتين ، أو متقابلتين بالرأس ، أو غير ذلك :



- $\angle 2$ و $\angle 5$
 $\angle 4$ و $\angle 6$
 $\angle 3$ و $\angle 4$
 $\angle 5$ و $\angle 6$
 $\angle 1$ و $\angle 3$

أسئلة من الامتحانات النهائية :

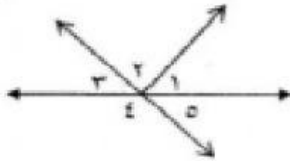
مستعيناً بالشكل المجاور حدد أي الجمل الآتية صحيحة :



- (أ) $\angle 1$ ، $\angle 2$ متجاورتان (ب) $\angle 2$ ، $\angle 3$ متقابلتان بالرأس
 (ج) $\angle 3$ ، $\angle 4$ متقابلتان بالرأس (د) $\angle 2$ ، $\angle 4$ متجاورتان

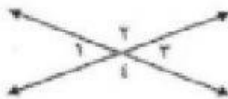
أكمل ما يأتي لتحصل على عبارة رياضية صحيحة :

في الشكل المجاور :

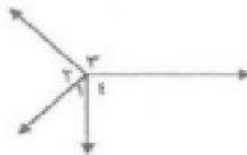


..... ، زاويتان متقابلتان بالرأس

مستعيناً بالرسم المجاور : $\angle 1$ ، $\angle 2$ زاويتان :



- (أ) متجاورتان (ب) متقابلتان بالرأس (ج) متعامدتان (د) منفرجتان



$\angle 1$ ، $\angle 2$ في الشكل المرسوم متجاورتان ()