

الوحدة السابعة

في الرياضيات

الصف / السابع

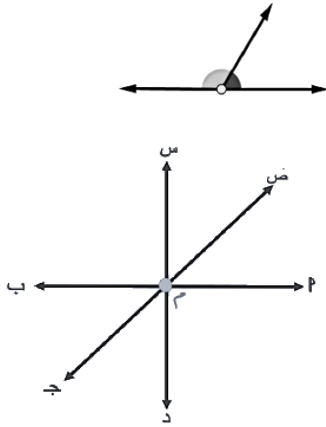
اسم الدرس : الزوايا الناتجة من تقاطع مستقيمين : المتكاملتان ، والمتقابلتان بالرأس ، الزوايا المتتامة.

الهدف : - يتعرف على مفهوم الزاويتان المتكاملتين .

- يجد قياس زاوية باستخدام مفهوم التكامل .

التمهيد:

الزاويتان المتكاملتان : هما كل زاويتين مجموع قياسهما $= 180^\circ$.



* هيا يا عزيزي الطالب أكمل الفراغات التالية بما يناسبها :

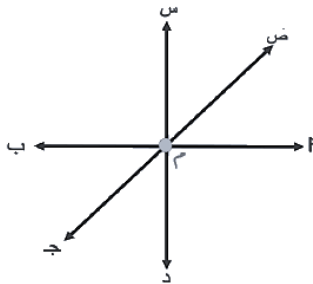
١. $\angle$ م ص تكامل $\angle$
 ٢. $\angle$ م د تكامل $\angle$
 ٣. $\angle$ د م ج تكامل $\angle$
 ٤. $\angle$ م ج تكامل $\angle$

الهدف : - يتعرف على مفهوم الزاويتان المتقابلتان بالرأس.

- يجد قياس زاوية باستخدام مفهوم التقابل بالرأس .

التمهيد:

الزاويتان المتقابلتان بالرأس : هما كل زاويتين لهما الرأس نفسه ، وتقعان في جهتين (متقابلتين) ، وكل ضلع من إحادهما امتداد لضلع من الأخرى .



* هيا يا عزيزي الطالب أكمل الفراغات التالية بما يناسبها :

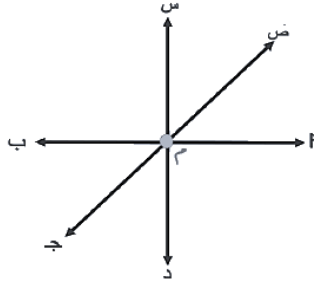
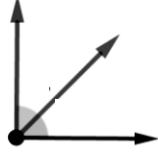
١. $\angle$ م ص تقابل بالرأس $\angle$
 ٢. $\angle$ م د تقابل بالرأس $\angle$
 ٣. $\angle$ د م ج تقابل بالرأس $\angle$
 ٤. $\angle$ ب م ج تقابل بالرأس $\angle$

الهدف : - يتعرف على مفهوم الزاويتان المتتامتين .

- يوظف مفهوم الزوايا المتتامة في إيجاد قياس زوايا معطاة .

التمهيد:

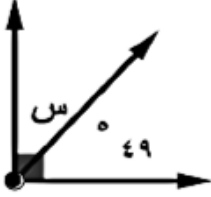
الزاويتان المتتامتان : هما زاويتين مجموع قياسهما يساوي 90° .



* هيا يا عزيزي الطالب أكمل الفراغات التالية بما يناسبها :

١. $\angle$ أ م ص متتامة مع $\angle$
٢. $\angle$ ص م س متتامة مع $\angle$
٣. $\angle$ د م ج متتامة مع $\angle$
٤. $\angle$ ب م ج متتامة مع $\angle$

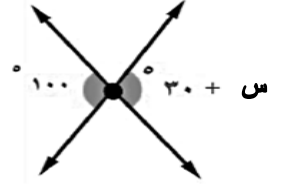
أوجد قيمة ص في الأشكال التالية :



..... = س



..... = س



..... = س