



منطقة الشارقة التعليمية  
المدرسة الأهلية الخيرية للبنين  
قسم الرياضيات

اليوم والتاريخ / .....  
اسم الطالب / .....  
الزمن / 15 دقيقة لكل ناتج

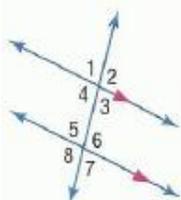
رؤيتنا: إعداد جيل لديه انتماء للوطن قادر على استخدام تقنيات العصر لتحقيق مراكز متقدمة

ورقة عمل (2) للصف التاسع الفصل الدراسي الثالث 2017 – 2018

أتوقع منك عزيزي الطالب أن :

- تستخدم النظريات لتحديد العلاقات بين الزوايا . - تستخدم الجبر لإيجاد قياسات الزوايا

(1)



في الشكل،  $m\angle 6 = 110$  أوجد قياس كل زاوية.  
اذكر أي مسلّمة (مسلّمات) أو نظرية (نظريات) استخدمتها.

$\angle 4$

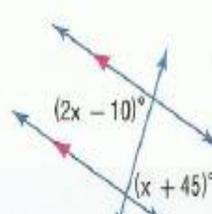
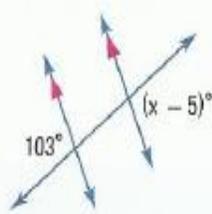
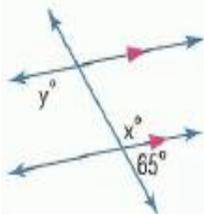
$\angle 3$

$\angle 1$

[www.almanahj.com](http://www.almanahj.com)

(2)

أوجد قيمة المتغير (المتغيرات) في كل شكل. اشرح استنتاجك.



3. تحدّ أوجد  $x$  و  $y$ .

