

الفصل الثاني:

ورقة عمل تعاملية للصف العاشر
في مادة الرياضيات "دراسة قياس الزوايا"

اسم الطالب: _____

١- الزاوية لا تقيس =

٢- تقاس الزوايا بالنظام

٣- الدائري فقط ب- السيني فقط ج- السيني والدائري

٤- الزاوية مركزية في دائرة تقاس بـ طولها ياري نصف الدائرة

٥- الزاوية المحيطية ب- الزاوية النصف قطرية ج- الزاوية المماسية

٦- الزاويتان المتكافئتان لهما

٧- نصف ضلع الابتداء ج- لها نفس ضلع الانتهاء د- لها نفس ضلع الابتداء والانتهاء

٨- تكافؤ الزاوية

٩- ٦٠ - ٣٠

١٠- ٣٠

١١- ٣٠

السؤال الثاني: ضع إشارة (أ) أمام العبارة الصحيحة بالكتابة

١- () دائرة الوحدة هي دائرة طول قعرها وحدة واحدة .

٢- () $\pi = 90^\circ$

٣- () 180° تكافؤ 180° - ١٠٠

٤- () 360° تكافؤ 360° + ٥ حيث n عدد صحيح

٥- () π تكافؤ $\frac{\pi}{2}$ - ١٠

السؤال الثالث: حوّل بين القوس والعروب

225°

80° تكافؤ

$\frac{\pi}{3}$

120° جـ المقدّر الدائري =

440°

$\frac{\pi}{4}$ جـ بالنظام السيني

$\frac{\pi}{3}$

زاوية مربعة تكافؤ زاوية قعرها $\frac{\pi}{3}$

$\frac{\pi}{4}$

الزاوية 90° بالدائري