

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- هي زاوية مركزية في دائرة تقابلها قوس طولها يساوي نصف الدائرة

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

٦- الزاويتان المتكافئتان لهما

٧- نصف ضلع الاستدعاء ج- لها نفس ضلع الانتهاء

٨- تكافؤ الزاوية

٩- ج- ب-

١٠- ب-

١١- ج-

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

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

٢- () $\pi = 90^\circ$

٣- () 180° تكافؤ 180° ج- ب-

٤- () 360° تكافؤ 360° ج- ب- عددان حقيقيان

٥- () π تكافؤ π ج- ب-

السؤال الثالث: حوّل بين القوس والعروب

225°

80° تكافؤ

$\frac{\pi}{3}$

120° ج- ب- القدر الدائري =

440°

$\frac{\pi}{4}$ ج- ب- النظام السيني

$\frac{\pi}{3}$

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

$\frac{\pi}{4}$

الزاوية 90° ج- ب- الدائري