

الفصل الثاني:

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

اسم الطالب: _____

١- الزاوية لا $90^\circ =$

٢- تقاس الزوايا بالنظام

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

٤- هي زاوية مركزية في دائرة تقاطعها طولها يار في نصف الدائرة

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

٦- الزاويتان المتكافئتان لهما

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

٨- تكافؤ الزاوية

٩- ج- ب- د- هـ

١٠- ب- د- هـ

١١- ج- ب- د- هـ

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

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

٢- () $90^\circ = \pi$

٣- () 180° تكافؤ 180° - ج

٤- () 360° تكافؤ 360° - ج حيث n عدد صحيح

٥- () π تكافؤ π - ج π - ج

السؤال الثالث: حوّل بين القوس والعروب

225°

80° تكافؤ

$\frac{\pi}{3}$

120° جـ بالقياس الدائري =

440°

$\frac{\pi}{4}$ جـ بالنظام السيني

$\frac{\pi}{3}$

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

$\frac{\pi}{4}$

الزاوية 90° بالدائري