

مدرسة: النصر الفوزية
الشركة

إعداد المعلمة: إيمان أبوالمعال

الفصل الثاني:

ورقة عمل تعاملية للصف العاشر
في مادة الرياضيات - درسا قياس الزوايا

اسم الطالب:

١- الزاوية لا نهية =

٢- تقاس الزوايا بالنظام

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

٤- زاوية مركزية في دائرة تقاس بـ طول قوس طولها يساوي نصف الدائرة

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

٦- الزاويتان المتكافئتان لهما

نصف ضلع الاضلاع ب- لهما نفس ضلع الانتهاء ج- لهما نفس ضلع الابتداء والانتهاء

٧- ٦٠ تكافئ الزاوية

٨- ٣٠ ج- ٣٠ د- ٣٠

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

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

٢- () $\pi = 3.14$

٣- () 180° تكافئ π

٤- () 90° تكافئ $\frac{\pi}{2}$ ج- 360° تكافئ 2π د- 360° تكافئ π

٥- () π تكافئ $\frac{\pi}{2}$

السؤال الثالث: حوّل بين القوس والعقود

80° تكافئ $\frac{\pi}{9}$

120° ج- بالتقدير الدائري = $\frac{\pi}{3}$

$\frac{\pi}{4}$ ج- بالنظام السيني 45°

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

الزاوية 90° ج- بالدائري $\frac{\pi}{2}$