مدرسة : النضر الموزصية المشتركة

إعداد المعلمة : إيمان الركاكة

الفصل الثاني :

ورقة عمل تفاعلية للصف العاشر
في مادة الرياضيات ° درس قياس الزوايا °

اسم الطالب : _____

١- الزاوية لا تقاس بوحدة :
أ- ٤٥° ٤٢' ب- ٤٥° ٤٢ ج- ٤٥° ٤٢'

٢- تقاس الزوايا بالنظام :
أ- الدائري فقط ب- الستيني فقط ج- الستيني والدائري

٣- هي زاوية مركزية في دائرة تقابل قوساً طوله يساوي نصف طول نصف قطر الدائرة :
أ- الزاوية المحيطية ب- الزاوية التي قياسها ١٨٠° ج- الزاوية الخاصية

٤- الزاويتان المتكاملتان لهما :
أ- نفس ضلع الابتداء ب- لهما نفس ضلع الانتهاء ج- لهما نفس ضلع الابتداء والانتهاء

٥- ✗ ٦٠° تكافئ الزاوية :
أ- -٣٠° ب- ٣٠° ج- -٦٠°

السؤال الثاني : ضع إشارة (✓) أمام العبارة الصحيحة بالكلمات

١- ( ) دائرة الوحدة هي دائرة طول قطرها وحدة واحدة .
٢- ( ) ✗ ٩٠° = $\frac{\pi}{2}$ د
٣- ( ) ✗ ١٠٠° تكافئ ✗ -١٠٠°
٤- ( ) ✗ هـ تكافئ ✗ هـ + ٣٦٠° حيث ن عدداً صحيحاً
٥- ( ) ✗ $\frac{\pi}{2}$ د تكافئ ✗ $\frac{7}{2}\pi$ د

السؤال الثالث : وفر بين العمود أ والعمود ب

✗ ٨٠° تكافئ ٢٢٥°

✗ ١٢٠° بالمقدار الدائري =	$-\frac{\pi}{3}$ د
✗ $\frac{5}{4}\pi$ د بالنظام الستيني	٤٤٠°
زاوية موجبة تكافئ زاوية قياسها $\frac{\pi}{3}$	$\frac{2}{3}\pi$ د
الزاوية -٩٠° بالدائري	$\frac{5}{2}\pi$ د

LIVEWORKSHEETS