الصف: العاشر
مدرسة: النضر النموذجية المشتركة

للمادة: رياضيات
للمعلمة: إيمان أبو شمالة

ورقة عمل تفاعلية في درس "قياس الزوايا"

اسم الطالب: _____

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة

١- الزاوية ٤٥° = ... { ٤٢°٤٥' ، ٤٢٠°٤٥' ، ٤٢°٤٥' }

٢- تقاس الزوايا بالنظام ... { الستيني ، الدائري ، الستيني والدائري }

٣- هي زاوية مركزية في دائرة مقابلها قوس يساوي نصف قطر الدائرة { الزاوية المحيطية ، الزاوية النصف قطرية - الزاوية الموجهة }

٤- الزاويتان المتكافئتان لها { نفس ضلع الابتداء ، نفس ضلع الانتهاء ، نفس الابتداء والانتهاء }

٥- ∡ ٦٠° تكافئ الزاوية { ٣٠° ، ١٢٠° ، ٢٤٠° ، ٣٠٠° }

السؤال الثاني: ضع إشارة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام الخاطئة

١- ( ) دائرة الوحدة هي دائرة طول قطرها وحدة

٢- ( ) ∡ ٩٠° بالتقدير الدائري = $\frac{\pi}{4}$ د

٣- ( ) ∡ ١٠٠° تكافئ ∡ -١٠٠°

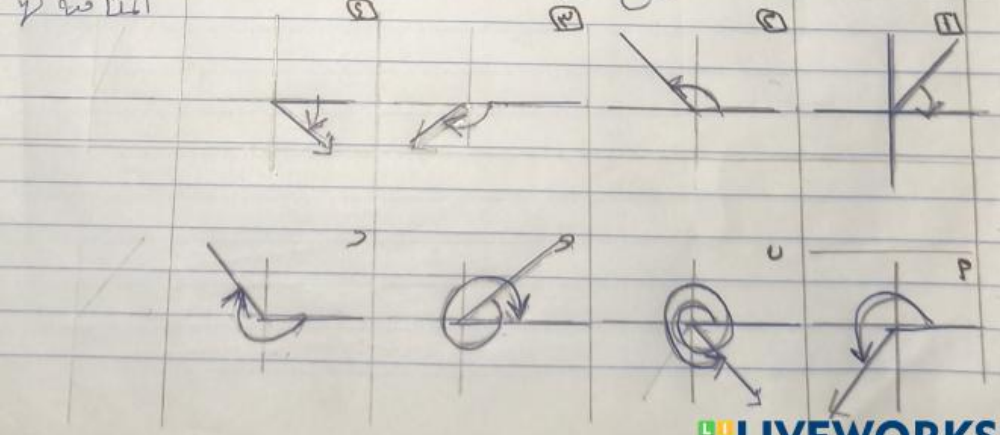
٤- ( ) ∡ هـ تكافئ ∡ هـ + ٣٦٠ ن حيث ن عدد صحيح

٥- ( ) ∡ $\frac{\pi}{2}$ د تكافئ ∡ $\frac{9\pi}{2}$ د

السؤال الثالث: صل العمود أ بما يناسبه من العمود ب

العمود أ	العمود ب
١- ∡ ٨٠° تكافئ	أ ٢٢٥°
٢- ∡ ١٢٠° تكافئ بالدائري =	ب $\frac{5}{3}\pi$ د
٣- ∡ $\frac{5}{4}\pi$ د بالنظام الستيني =	ج ٤٤٠°
٤- زاوية موجبة تكافئ زاوية قياسها $\frac{\pi}{3}$	د $\frac{5}{4}\pi$ د
٥- الزاوية ∡ ٧٠° هنا هي ...	هـ $-\frac{\pi}{2}$
٦- الزاوية -٩٠ بالدائري =	

السؤال الرابع: ضع الإجابة الصحيحة في مكانها كل زاوية بالزاوية المكافئة لها



LIVEWORKSHEETS