

LIVEWORKSHEETS

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' ٠٠ ، ٤٥° ٤٢' ٠٠ ، ٤٢° ٤٢' ٠٠ ، ٤٥° ٤٢' ٠٠ }

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

٣- هي زاوية مركزية في دائرة تقابلها قوس دائري نصف قطر الدائرة { الزاوية المحيطية ، الزاوية نصف قطرية ، الزاوية الموجهة }

٤- الزاويتان المتكافئتان لهما { نفس ضلع الابتداء ، نفس ضلع الانتهاء ، نفس ضلع الابتداء ونفس ضلع الانتهاء }

٥- ٦٠° تكافئ الزاوية { ٣٠° ٠٠ ، ١٢٠° ٠٠ ، ٣٠٠° ٠٠ ، ٣٠٠° ٠٠ }

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

١- ( ) دائرة الوحدة هي دائرة طول قطرها وحدة

٢- ( ) ٩٠° بالتقدير الدائري = $\frac{\pi}{٤}$

٣- ( ) ١٠٠° تكافئ -١٠٠°

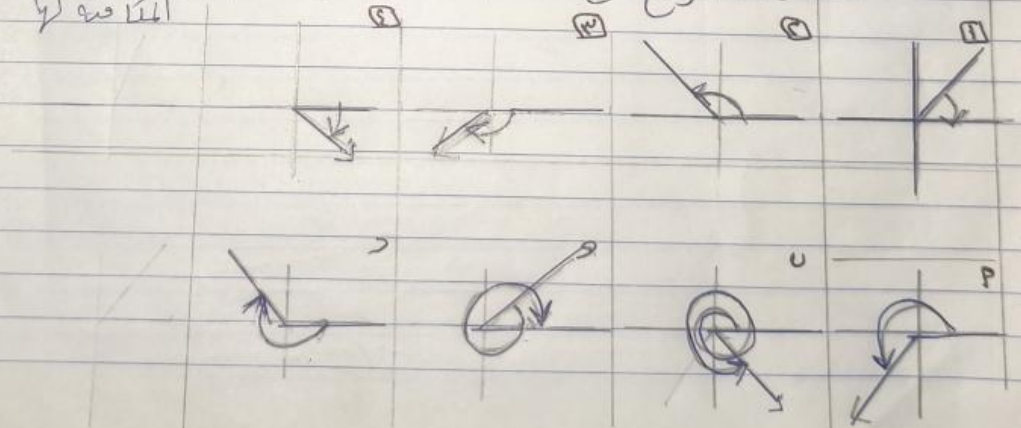
٤- ( ) هـ تكافئ هـ + ٣٦٠° حيث ن عدداً صحيحاً

٥- ( ) $\frac{\pi}{٢}$ تكافئ $\frac{٩\pi}{٢}$

السؤال الثالث : صل العمود أ بما يناسبه من العمود ب

العمود أ	العمود ب
١- ٨٠° تكافئ	أ ٢٢٥°
٢- ١٢٠° تكافئ بالدائري =	ب $\frac{٥\pi}{٣}$
٣- $\frac{٥\pi}{٤}$ بالتقدير الستيني =	ج ٤٥°
٤- زاوية موجبة تكافئ زاوية قياسها $\frac{\pi}{٣}$	د $\frac{٤\pi}{٣}$
٥- الزاوية ٧٠° = ٧٩° تقريباً	هـ $-\frac{\pi}{٥}$
٦- الزاوية ٩٠° بالدائري =	

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



LIVEWORKSHEETS