LIVEWORKSHEETS

للمادة : رياضيات
المعلمة : إيمان أبو حمالة

الصف : العاشر
مدرسة : النصر النموذجية المشتركة

ورقة عمل تفاعلية في درس "قياس الزوايا"

اسم الطالب : ____________

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة

١- الزاوية ٤٥,٧° = ... { ٤٥° ٤٢َ ، ٤٢,٠ ٤٥° ، ٢َ ٤ً ٤٥° }

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

٣- هي زاوية مركزية في دائرة تقابلها قوساً يساوي نصف قطر الدائرة
{ الزاوية المحيطية ، الزاوية المنصف قطرية ، الزاوية الموجهة }

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

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

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

١- ( ) دائرة الوحدة هي دائرة طول قطرها وحدة

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

٣- ( ) ∢ ١٠٠° تكافئ ∢ -١٠٠°

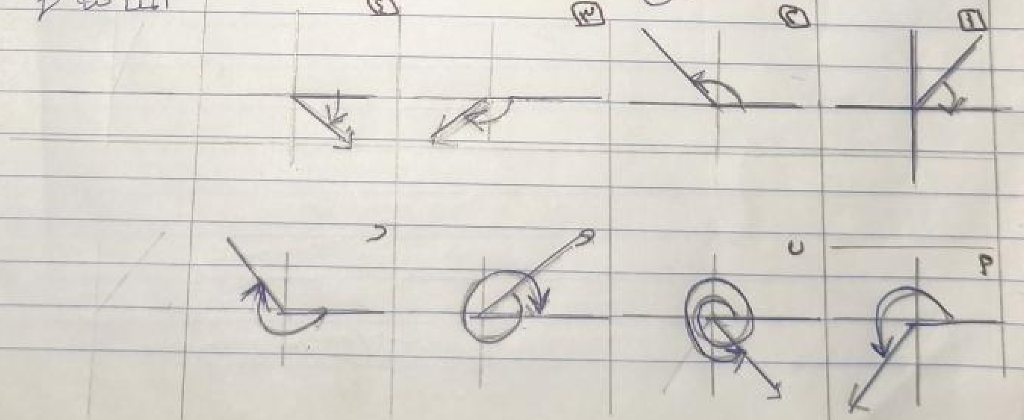
٤- ( ) ∢ هـ تكافئ ∢ هـ + ٣٦٠ ن حيث ن عدداً صحيحاً

٥- ( ) ∢ π د تكافئ ∢ ٩π د

السؤال الثالث : صل العمود أ بما يناسبه العمود ب

العمود أ	العمود ب
١- ∢ ٨٠° تكافئ	أ
٢- ∢ ٢٠٠° تكافئ بالدائري =	٢٢٥°
٣- ∢ $\frac{5}{4}\pi$ د بالنظام الستيني =	$\frac{5}{3}\pi$ د
٤- زاوية موجبة تكافئ زاوية قياسها $-\frac{\pi}{3}$	٤٤٠°
٥- الزاوية ٧٠° = ∢ ٩٠° عنصامد ___	$\frac{2}{3}\pi$ د
٦- الزاوية -٩٠ بالدائري =	$-\frac{\pi}{2}$

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



LIVEWORKSHEETS