

بسم الله الرحمن الرحيم

الصف: العاشر
ورقة عمل رقم (٢)
الدرس: قياس الزوايا



دولة فلسطين
مديرية التربية والتعليم-الخليل
مدرسة طارق بن زياد الثانوية

التدريب الاول: اكمل الفراغات الاتيه بما يناسبها:

١. الزاوية $720^\circ - 180^\circ$ تساوي بالدرجات
٢. الزاوية $1,1^\circ$ تساوي بالدقائق والثواني
٣. $\frac{\pi}{3}$ تقع في الربع
٤. $\frac{\pi}{3}$ تقع في الربع
٥. 1000° تقع في الربع
٦. الزاوية 30° تكافئ بالقياس الدائري الزاوية
٧. الزاوية 120° تكافئ بالقياس الدائري الزاوية
٨. الزاوية $\frac{\pi}{5}$ تكافئ بالقياس الستيني الزاوية
٩. الزاوية 150° تكافئ بالقياس الدائري الزاوية
١٠. الزاوية $3,2^\circ$ تكافئ بالقياس الستيني الزاوية
١١. الزاوية $\frac{3}{2}$ تكافئ بالقياس الستيني الزاوية
١٢. زاويتان لهما نفس ضلع الابتداء ونفس ضلع الانتهاء ، فإنهما زاويتان
١٣. الزاوية المركزية في الدائرة التي يقابلها قوس طوله يساوي طول نصف قطر الدائرة هي الزاوية

التدريب الثاني: حول القياسات الاتيه من درجات الى راديان:

135°

$720^\circ -$

التدريب الثالث حول القياسات الآتية من راديان الى درجات:

$$\frac{\pi^3}{5}$$

$$\frac{\pi^2 -}{3}$$

التدريب الرابع: أوجد زاويتان أحدهما موجبة و الأخرى سالبة مكافئتين لكل من الزوايا الآتية:

$$-400^\circ$$

$$\frac{\pi}{3}$$

معلم المادة: أ . سعيد محمود ترك