

بسم الله الرحمن الرحيم

الصف: العاشر  
التاريخ: ٢٠١٨/ ٢/١٨  
إمتحان يومي



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

السؤال الاول: ضع إشارة (/) امام العبارة الصحيحة وإشاره (x) أمام العبارة الخاطئة:

١. ( ) في الزاوية الموجهة إذا كان اتجاه الدوران مع عقارب الساعة يكون قياس الزاوية موجب .
٢. ( ) الزاوية في الوضع القياسي يكون رأسها نقطة الأصل و ضلع الابتداء هو محور السينات .
٣. ( ) الزاوية  $295^\circ$  تقع في الربع الثالث .
٤. ( )  $1^\circ = 360^\circ$  .
٥. ( ) تكون الزاويتان متكافئتان إذا كان لهما نفس ضلع الابتداء .

السؤال الثاني: ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة:

- ١- جميع الزاويما الآتية تكافى الزاوية هـ ما عدا .....
- أ- هـ  $\pi 2 +$       ب- هـ  $\pi 7 +$       ج- هـ  $360 +$       د- هـ  $\pi 2 -$
- ٢- أي الزاويما الآتية تكافى الزاوية  $70^\circ$  .....
- أ-  $420^\circ$       ب-  $290^\circ -$       ج-  $140^\circ$       د-  $1000^\circ$
- ٣- الزاوية  $120^\circ$  تكافى بالقياس الدائري الزاوية .....
- أ-  $\frac{\pi 3}{2}$       ب-  $\frac{\pi 3}{2} -$       ج-  $\frac{\pi 2}{3}$       د-  $\frac{\pi 2}{3} -$
٤. .... هي الزاوية المحصورة بين المستوى الأفقي للنظر وخط البصر تحت المستوى الأفقي .
- أ- زاوية الارتفاع      ب- زاوية الانخفاض      ج- الزاوية الموجهة      د- ليس مما سبق
٥. تسمى الزاوية في الوضع القياسي بانها زاوية ربعية إذا انطبق ضلع انتهائها على محور .....
- أ- السينات      ب- الصادات الموجب      ج- الصادات السالب      د- جميع ما سبق

السؤال الثالث: حول القياسات الآتية من راديان الى درجات:

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

$$\frac{3}{4}^\circ$$

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

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

$$75.0^\circ$$

معلم المادة: أ . سعيد محمود ترك

مع تمنياتي بالتفوق للجميع