

الاسم:

مدرسة راس العامود الشاملة للبنين

العاشر (أ)

ورقة عمل شاملة

السؤال الأول: ضع دائرة حول رمز الاجابة الصحيحة فيما يلي:

١- أي القياسات الاتية قياس لزاوية ربعية؟

- (أ) ١٢٠ (ب) ١٩٠ (ج) ٣٠٠ (د) ٣٦٠

٢- أي القياسات الاتية قياس لزاوية مكافئة للزاوية التي قياسها ١٣٥ ؟
٣

- (أ) ٢٢٥- (ب) ٢٢٥ (ج) ١٣٥- (د) ٤٥

٣- زاوية قياسها $(\frac{\pi}{5})$, ما قيمة قياسها بالدرجات؟

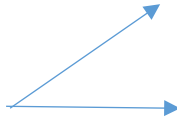
- (أ) ٢١٦ (ب) ٥٤ (ج) ١٠٨ (د) ٣٤,٤

٤- ان الزاوية التي قياسها ٢٤٠ بالتقدير الدائري:

- (أ) $\frac{2\pi}{3}$ (ب) $\frac{\pi}{2}$ (ج) $\frac{\pi}{3}$ (د) $\frac{\pi}{4}$

٥- ما قيم س , ص الممكنة في الشكل المجاور؟

- (أ) (٣٠٠ , ٦٠) (ب) (٣٠٠- , ٦٠) (ج) (٣٠٠ , ٦٠-) (د) (٣٠٠- , ٦٠-)



السؤال الثاني: أكمل الفراغ فيما يلي

١- جد زاوية مكافئة للزاوية ٧٠ _____

٢- الزاوية $\frac{\pi}{4}$ تقع بالربع _____

٣- ما قيمة قياس الزاوية ٦٠ بالراديان _____

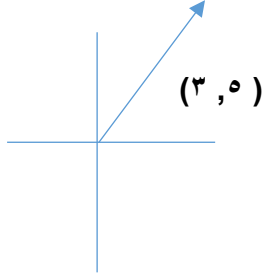
٤- اذا قطع ضلع انتهاء الزاوية التي قياسها ه دائرة الوحدة في النقطة أ $(-\frac{3}{2}, \frac{1}{2})$ فإن:

جا ه = _____

جتا ه = _____

ظا ه = _____

السؤال الثالث: أجد قيمة الاقترانات المثلثية الاساسية (جاه, جتاه, ظاه) في الشكل المجاور؟



إعداد المعلمة :ملاك هلسه