السؤال الأول:

أضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة فيما يأتي:

(١) ما قيم س ، ص الممكنة في الشكل المجاور؟

أ) (٣٠٠° ، ٦٠°) ب) (٦٠°، -٣٠٠°) جـ) (-٦٠° ، ٣٠٠°) د) (-٦٠°، -٣٠٠°)

(٢) أي القياسات الآتية قياسٌ لزاوية ربعيّة ؟

أ) ١٢٠° ب) ١٩٠° جـ) ٣٠٠° د) ٣٦٠°

(٣) أي القياسات الآتية قياسٌ لزاويةٍ مكافئةٍ للزاوية التي قياسها ١٣٥° ؟

أ) -٢٢٥° ب) ٢٢٥° جـ) -١٣٥° د) ٤٥°

(٤) ما قياس زاوية الإسناد للزاوية التي قياسها ٢٠٠° :

أ) ١٦٠° ب) -٦٠° جـ) ٢٠° د) -٢٠°

(٥) زاوية قياسها ($\frac{٣\pi}{٥}$)ᵣ ، ما قيمة قياسها بالدرجات؟

أ) ٢١٦° ب) ٥٤° جـ) ١٠٨° د) ٣٤,٤°

(٦) زاوية قياسها ٣١٥°، ما قياسها بالراديان؟

أ) $\frac{٧\pi}{٨}$ ب) $\frac{٧\pi}{٤}$ جـ) $\frac{٥١٣\pi}{٣٦٠}$ د) $\frac{٤\pi}{٧}$

(٧) إذا كان ظاس= $\frac{٦}{٨}$ ، فما قيمةُ جا س ؟

أ) ٦ ب) $\frac{٣}{٥}$ جـ) $\frac{٨}{١٠}$ د) ٨

(٨) ما سعة الاقتران: ق(س) = ٢جتا ٣س − ١ ؟

أ) ٢ ب) ٣ جـ) -١ د) ١

(٩) ما دورة الاقتران: ل(س) = ٣جا ٢س + ١ ؟

أ) ٢π ب) π جـ) $\pi(\frac{٢}{٣})$ د) $\pi(\frac{٣}{٢})$

LIVEWORKSHEETS