

6- بسط العبارة المثلثية الآتية :

$$\sec \theta / \sin \theta (1 - \cos^2)$$

أ) $\cos \theta$ ب) $\tan \theta$ ج) $\cot \theta$ د) $\csc \theta$

7- $\sec \theta = -1$ إذا كان $\tan \theta =$

$$\theta < 360^\circ > 270^\circ:$$

أ) 1- ب) $2\sqrt{-}$ ج) $3\sqrt{-}$ د) 2-

8- بسط العبارة التالية :

$$\tan \theta \cos^2 \theta$$

أ) $\sin \theta \cos \theta$ ب) $\sec \theta$ ج) $\cos \theta \cot \theta$ د) $\sin \theta$

9- اوجد القيمة الدقيقة لـ $\sin \theta$ إذا كان $\cos \theta$ يساوي $1/3$ ،
و θ محصورة بين 270 و 360 .

أ) $\sin \theta = \sqrt{3/6}$ ب) $\sin \theta = \text{سالب جذر } 3/6$

ج) $\sin \theta = 2/3$ د) $\sin \theta = \text{سالب } 2/3$

10- اوجد $\tan \theta$ إذا كان $\cot \theta$ يساوي 2

أ) 2 ب) $1/2$ ج) 2- د) $1/2-$