6- بسط العباره المثلثية الاتيه :

Sec θ / sin θ (1 - cos2)

أ) cos θ ب) tan θ ج) cot θ د) csc θ

7-إذا كان tanθ= -1, secθ

θ<360°>270°:

أ) -1 ب) -√2 ج) -√3 د)-2

8- بسط العباره التاليه :

tanθ cos²θ

أ) -sinθ cosθ. ب)-secθ ج) -cotθ cosθ د) -sinθ

9-اوجد القيمة الدقيقة ل sin θ .اذا كان Cos θ يساوي 1/3 ، و θ محصورة بين 270 و 360 .

أ) sin θ = جذر 6 / 3 ب) sin θ = سالب جذر 6 / 3

ج) sin θ = 2/3 د) sin θ = سالب 2/3

10- اوجد tan θ اذا كان cot θ يساوي 2

أ) 2 ب) 1/2 ج) -2 د) -1/2

LIVEWORKSHEETS