csc -cos •cot-1

أ) sec ب) cos ج) cos د) sin

2- ما قيمة cos عندما 180 ، 4/5=sin> θ > 90

أ) -3/5 ب) 3/5 ج) 4/6 د) 3/7

3- أوجدي csc θ عندما يكون 2/3 = θcos
0 > θ < 90

أ) 3جذر ال 5 على ال 5 ب) 4/5 ج) 3/2 د) 1/2

4- بسط العباره الاتيه : Csc2 θ - cot 2 θ

أ) 4 ب) 1 ج) 6 د) 10

5- أوجدي القيمه الدقيقه من النسب المثلثية الاتيه: Sin θ, cosθ = 5/13 , 270<θ<360

أ) 16/50 ب) 60/150 ج) 144/169 د) 18/20

LIVEWORKSHEETS

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