

$$\csc - \cos \cdot \cot = 1$$

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

2- ما قيمة $\cos \theta$ عندما $\sin \theta = 4/5$ ، $180^\circ < \theta < 90^\circ$

أ) $3/5$ ب) $3/5$ ج) $4/6$ د) $3/7$

3- أوجد $\csc \theta$ عندما يكون $\cos \theta = 2/3$ $90^\circ > \theta > 0^\circ$

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

4- بسط العبارة الآتية : $\csc^2 \theta - \cot^2 \theta$

أ) 4 ب) 1 ج) 6 د) 10

5- أوجد القيمة الدقيقة من النسب المثلثية الآتية : $\sin \theta$ ، $\cos \theta = 5/13$ ، $270^\circ < \theta < 360^\circ$

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