

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

$$\sin (\text{د}) \cos (\text{ج}) \sec (\text{ب}) \cos (\text{أ})$$

$$2- \text{ ما قيمة } \cos \text{ عندما } 180 < \theta < 90, \sin \theta = 4/5$$

$$\text{أ) } 3/5 - \text{ب) } 3/5 \text{ ج) } 4/6 \text{ د) } 3/7$$

$$3- \text{ أوجد } \csc \theta \text{ عندما يكون } \cos \theta = 2/3 \text{ } 90 > \theta > 0$$

$$\text{أ) جذر الـ 5 على الـ 5 ب) } 4/5 \text{ ج) } 3/2 \text{ د) } 1/2$$

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

$$\text{أ) } 4 \text{ ب) } 1 \text{ ج) } 6 \text{ د) } 10$$

$$5- \text{ أوجد القيمة الدقيقة من النسب المثلثية الآتية : } \sin \theta, \cos \theta = 5/13, 270 < \theta < 360$$

$$\text{أ) } 16/50 \text{ ب) } 60/150 \text{ ج) } 144/169 \text{ د) } 18/20$$