

Name: _____

Date: _____

แบบทดสอบ

1. ถ้า $\frac{3\pi}{2} \leq \theta \leq 2\pi$ และ $\cot \theta = -2$

หาค่า $(\sin \theta - \cos \theta) \operatorname{cosec} \theta =$

2. จงหาค่าต่อไปนี้

(1) ถ้า $-\tan \theta = |\tan \theta|$ แล้ว $\frac{\pi}{2} < \theta < \pi$

(2) ถ้า $\sin \theta = \frac{3}{5}$ แล้ว $\cos \theta = \frac{4}{5}$

3. จุดปลายส่วนโค้งที่มุม θ หน่วย จะอยู่ใน
จุดใดบ้าง เมื่อกำหนดให้

(1) $\sin \theta > 0$ และ $\cos \theta > 0$

(2) $\cos \theta < 0$ และ $\tan \theta < 0$

(3) $\sin \theta < 0$ และ $\cot \theta > 0$

(4) $\sin \theta > 0$ และ $\tan \theta < 0$

(5) $\cos \theta < 0$ และ $\cot \theta > 0$