สอบเก็บคะแนน ครั้งที่ 1

ชื่อ _____ ชั้น _____ เลขที่ _____

1. จงหาพิกัดต่อไปนี้

1.1 $\theta = \frac{1054\pi}{2} =$

1.2 $\theta = \frac{15\pi}{4} =$

1.3 $\theta = \frac{-17\pi}{6} =$

1.4 $\theta = -\frac{5\pi}{4} =$

1.5 $\theta = 3720^\circ$

2. จงหาค่าต่อไปนี้

2.1 $\sin 101\pi =$

2.2 $\cos \frac{5\pi}{6} =$

2.3 $6\sec -\frac{7\pi}{3} =$

2.4 $\sec -\frac{5\pi}{4} =$

2.5 $\tan -\frac{15\pi}{4} =$

2.6 $\cot(-\pi - \frac{\pi}{3}) =$

3. จงแปลงให้อยู่ในรูปอย่างง่าย

3.1 $\sin(\frac{5\pi}{8}) =$

3.2 $\sec(\frac{16\pi}{4}) =$

4. จงหามุม θ ต่อไปนี้ ที่อยู่ในช่วง $0 \le \theta \le 4\pi$

4.1 $\sin\theta = -\frac{\sqrt{2}}{2}$

$\theta =$

4.2 $\cos\theta = -1$

$\theta =$

5. จงหาค่า $\frac{\sec(-420^\circ) - \sin(-405^\circ)}{\tan(-390^\circ)}$

LIVEWORKSHEETS