แบบทดสอบ

คำชี้แจง ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

1. วงกลมหนึ่งหน่วย ที่ความยาวส่วนโค้งเท่ากับ 3π หน่วยในทิศทวนเข็มนาฬิกา จะมี θ เท่ากับข้อใด

   1. $-\pi$ 2. -3π 3. π 4. 3π

2. กำหนด $\theta = \frac{19\pi}{6}$ แล้ว $\sin\theta$ มีค่าเท่ากับข้อใด

   1. $-\frac{1}{2}$ 2. 0 3. $\frac{1}{2}$ 4. $\frac{\sqrt{3}}{2}$

3. ค่าของ $\sin\frac{\pi}{6} + \cos\frac{\pi}{3}$ ตรงกับข้อใด

   1. $-\frac{1}{2}$ 2. 0 3. 1 4. $\frac{\sqrt{3}}{2}$

4. $\cos(-\pi)$ มีค่าเท่ากับข้อใด

   1. -1 2. 0
   3. 1 4. หาค่าไม่ได้

5. กำหนดให้ $\pi < \theta < \frac{3\pi}{2}$ และ $\tan\theta = \sqrt{3}$ แล้ว $\sin\theta + \cos\theta$ ตรงกับข้อใด

   1. $\sqrt{2}$ 2. $\frac{\sqrt{3}}{2}$ 3. $\frac{1+\sqrt{3}}{2}$ 4. $\sqrt{3}$

ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....

LIVEWORKSHEETS