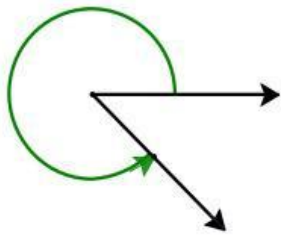
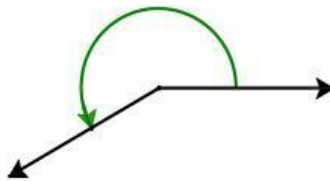


1. จากรูปจุดปลายส่วนโค้งที่ยาว  $\theta = \frac{7\pi}{4}$  ตรงกับรูปในข้อใด

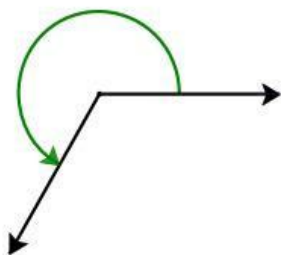
ก.



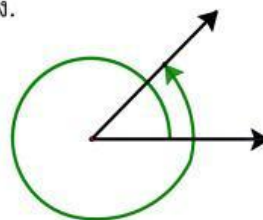
ข.



ค.

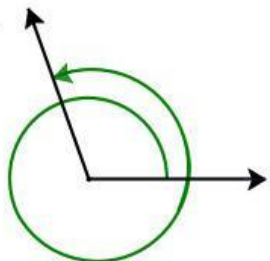


ง.

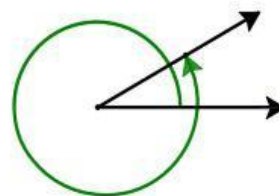


2. จากรูปจุดปลายส่วนโค้งที่ยาว  $\theta = \frac{13\pi}{6}$  ตรงกับรูปในข้อใด

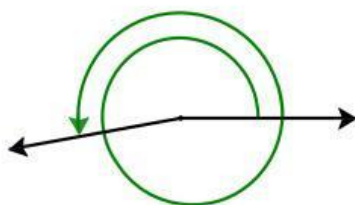
ก.



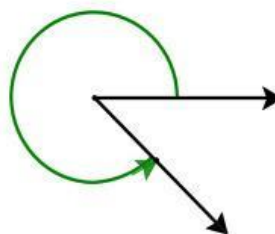
ข.



ค.

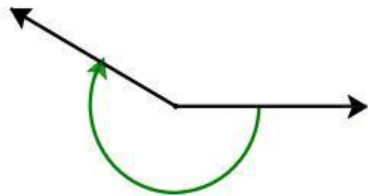


ง.

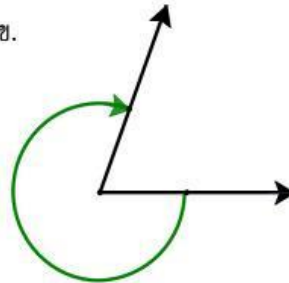


3. จากรูปจุดปลายส่วนโค้งที่ยาว  $\theta = -\frac{7\pi}{6}$  ตรงกับรูปในข้อใด

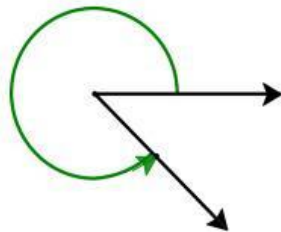
ก.



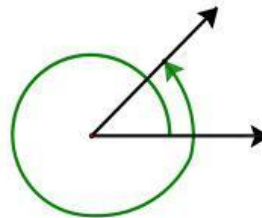
ข.



ค.



ง.



4. จุดปลายส่วนโค้งที่ยาว  $\theta = \frac{5\pi}{3}$  จะอยู่จุดภาคใดต่อไปนี้

ก. จุดภาคที่ 1

ข. จุดภาคที่ 2

ค. จุดภาคที่ 3

ง. จุดภาคที่ 4

5. จุดปลายส่วนโค้งที่ยาว  $\theta = \frac{6\pi}{5}$  จะอยู่จุดภาคใดต่อไปนี้

ก. จุดภาคที่ 1

ข. จุดภาคที่ 2

ค. จุดภาคที่ 3

ง. จุดภาคที่ 4

6. ข้อใดมีจุดปลายส่วนโค้งเดียวกับ  $\theta = \frac{9\pi}{4}$

ก.  $-\frac{\pi}{4}$

ข.  $\frac{\pi}{4}$

ค.  $\frac{2\pi}{4}$

ง.  $\frac{11\pi}{4}$

7. จุดปลายส่วนโค้งที่ยาว  $\theta = 1012\pi$  คือข้อใด

ก.  $(1,0)$

ข.  $(-1,0)$

ค.  $(0,-1)$

ง.  $(0,1)$

8. ข้อใดมีจุดปลายส่วนโค้งเดียวกับ  $\theta = \frac{24\pi}{5}$

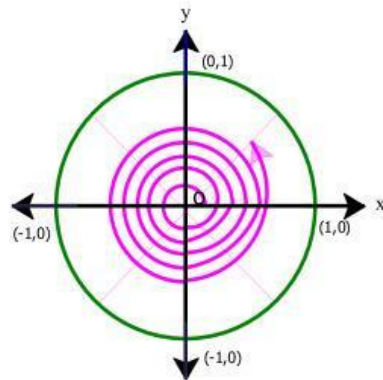
ก.  $-\frac{7\pi}{5}$

ข.  $\frac{7\pi}{5}$

ค.  $-\frac{4\pi}{5}$

ง.  $\frac{4\pi}{5}$

9. ข้อใดมีจุดปลายส่วนโค้งเดียวกับรูปที่กำหนดให้



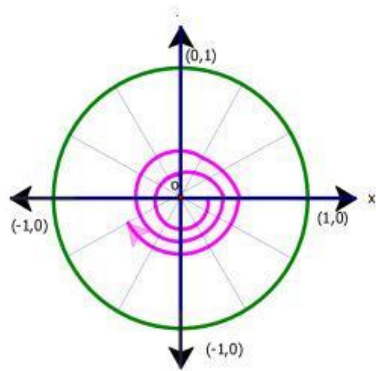
ก.  $\frac{17\pi}{4}$

ข.  $\frac{33\pi}{4}$

ค.  $-\frac{17\pi}{4}$

ง.  $-\frac{33\pi}{4}$

10. ข้อใดมีจุดปลายส่วนโค้งเดียวกับรูปที่กำหนดให้



ก.  $-\frac{26\pi}{6}$

ข.  $-\frac{27\pi}{6}$

ค.  $-\frac{28\pi}{6}$

ง.  $-\frac{29\pi}{6}$

