

เฉลยแบบฝึกหัด 11.1 EXTRA

1. จงหาค่าลิมิตต่อไปนี้

1. 2

2. 2

3. $\frac{4}{3}$

4. $\frac{2}{3}$

5. $\frac{2}{3}$

6. 1

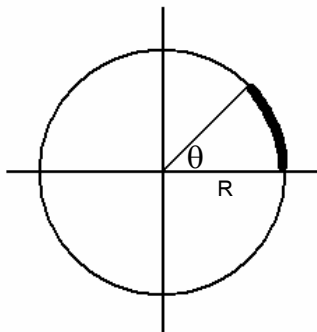
7. 0

8. 2

9. 0

10. $\frac{1}{2}$

2. จงหาความยาวของส่วนโค้งที่ระบายสีที่บ่งชี้ที่กำหนดให้ต่อไปนี้ (กำหนด $\pi = \frac{22}{7}$)



1. 1 เซนติเมตร

2. 2.8 เซนติเมตร

3. 2.2 เซนติเมตร

4. 1.1 เซนติเมตร

5. $\frac{2}{7}$ เซนติเมตร

3. จงหาความยาวของเส้นโค้งของกราฟ f บนช่วงปิด $[a,b]$

1. $\frac{14}{3}$

2. $\frac{153}{24}$

3. $4\sqrt{5}$

4. $\frac{1923}{128}$

5. $\frac{2}{27}(37^{\frac{3}{2}} - 10^{\frac{3}{2}})$