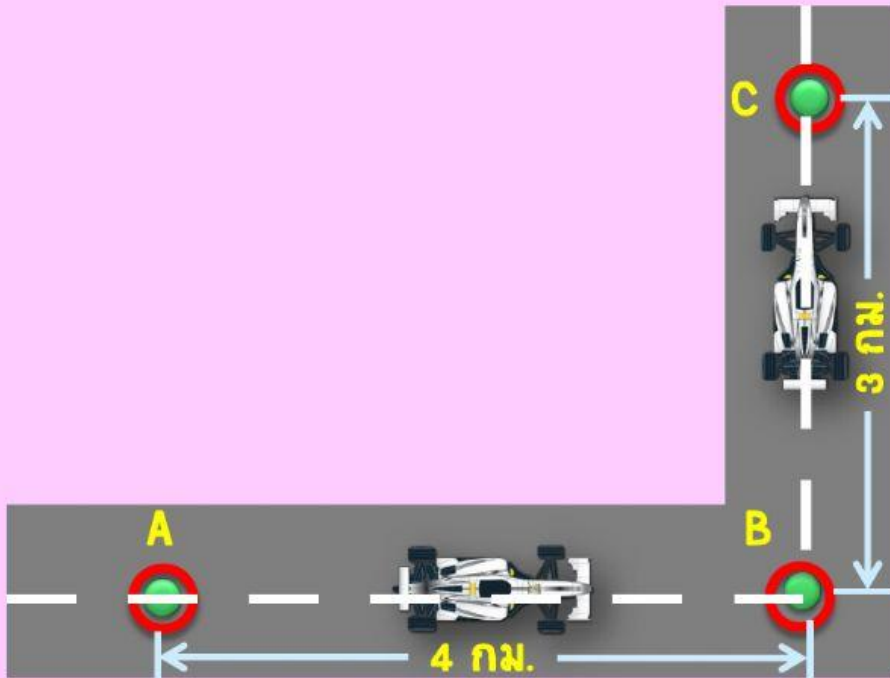


โจทย์ที่ 1

- วัตถุหนึ่งเคลื่อนที่จาก A ไป B และต่อไป C ดังรูป จงหา
ระยะทางและการกระจัดของวัตถุจาก A ไป C

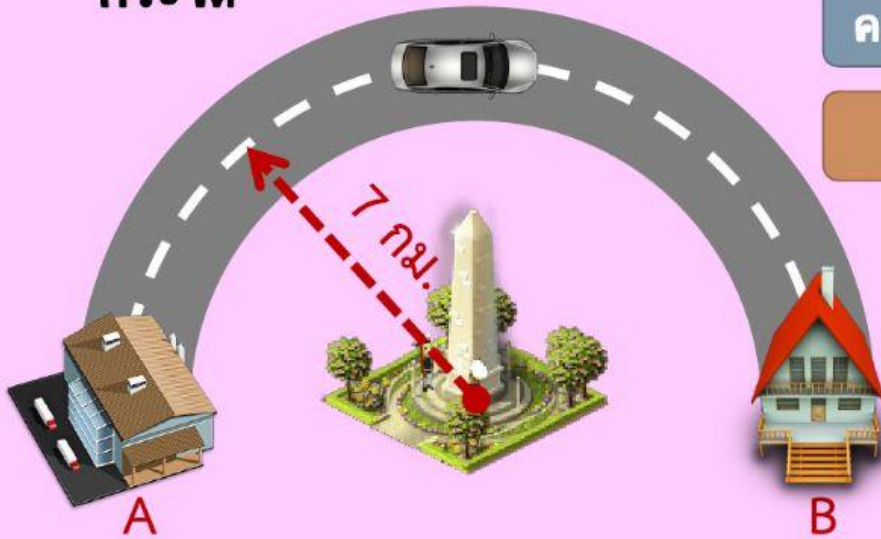


$S =$ กม.

$\vec{S} =$ กม.

โจทย์ที่ 2

- วัตถุเคลื่อนที่จาก A ไปยัง B ดังรูป จงหาระยะทางและการกระจัด



$$\text{ความยาวเส้นรอบวง} = 2\pi r$$

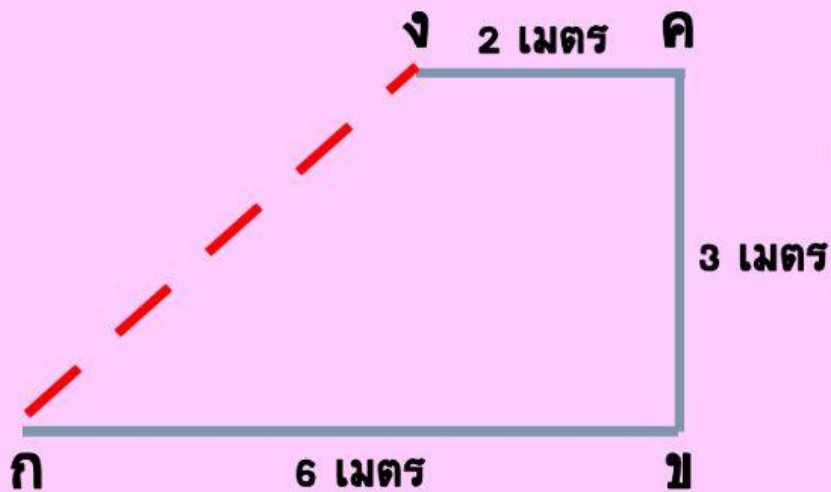
$$\text{พื้นที่วงกลม} = \pi r^2$$

$$S = \quad \text{กม.}$$

$$\vec{S} = \quad \text{กม.}$$

โจทย์ที่ 3

- ชายคนหนึ่งเดินจาก ก ไป ข แล้วจาก ข ไป ค และไป ง จงหา ระยะทางและการกระจัดจาก ก ไป ง



$$S = \quad \text{ม.}$$

$$\vec{S} = \quad \text{ม.}$$

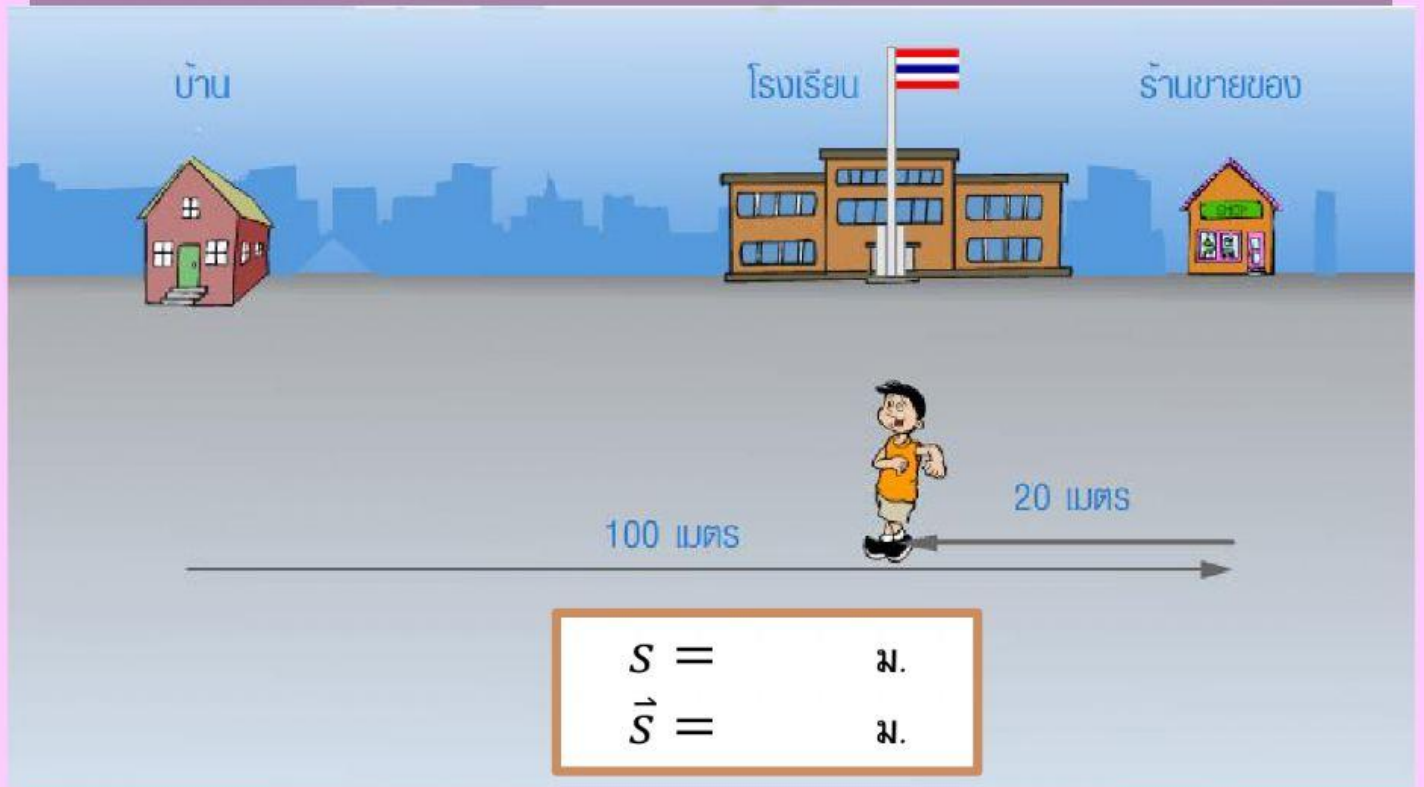
โจทย์ที่ 4

- ชายคนหนึ่งเดินทางจากจุดเริ่มต้น A ตรงไปทางทิศตะวันออกถึงจุด B ได้ระยะทาง 8 km แล้วเลี้ยวไปทางทิศเหนือ เดินตรงไปอีกจนถึงจุด C ได้ระยะทาง 6 km แล้วหยุดการเคลื่อนที่ จงหาระยะทาง และการกระจัดของชายคนนี้

$$S = \quad \text{กม.}$$

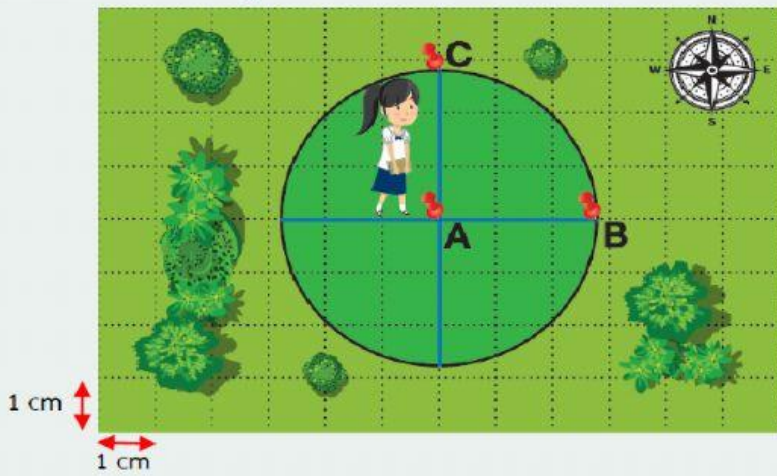
$$\vec{S} = \quad \text{กม.}$$

โจทย์ที่ 5

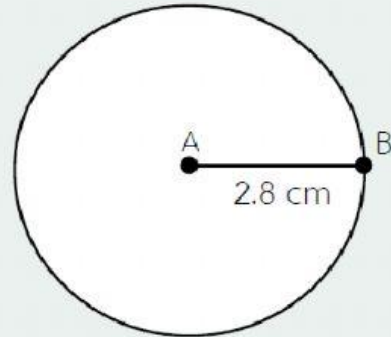


โจทย์ที่ 6

นักเรียนคนหนึ่งเดินเล่นรอบสนามกีฬารูปวงกลม รัศมี 140 เมตร



กำหนดให้ 1 เซนติเมตรมีค่าเท่ากับความยาว 50 เมตร



$$S = \quad \text{ม.}$$

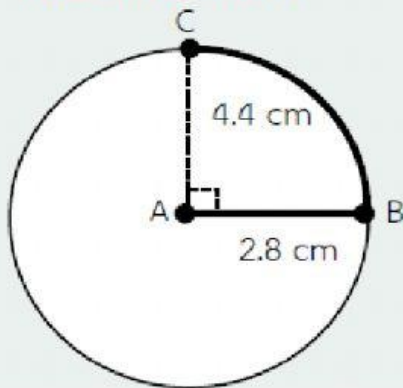
$$\vec{S} = \quad \text{ม.}$$

โจทย์ที่ 7

สถานการณ์ 2 นักเรียนเดินจากจุดศูนย์กลางวงกลมที่ตำแหน่ง A ไปยังตำแหน่ง B แล้วเดินต่อไปตามเส้นรอบวงไปยังตำแหน่ง C

แนวคำตอบ

วิธีที่ 1 เดินจาก A ไป B แล้วเดินในทิศทางทวนเข็มนาฬิกาไปยังตำแหน่ง C วัดระยะ A B + ระยะ B C ตามแนวการเคลื่อนที่



$$S = \quad \text{ซม.}$$

$$\vec{S} = \quad \text{ซม.}$$