

ทศ แพนท์ และแพนพ์



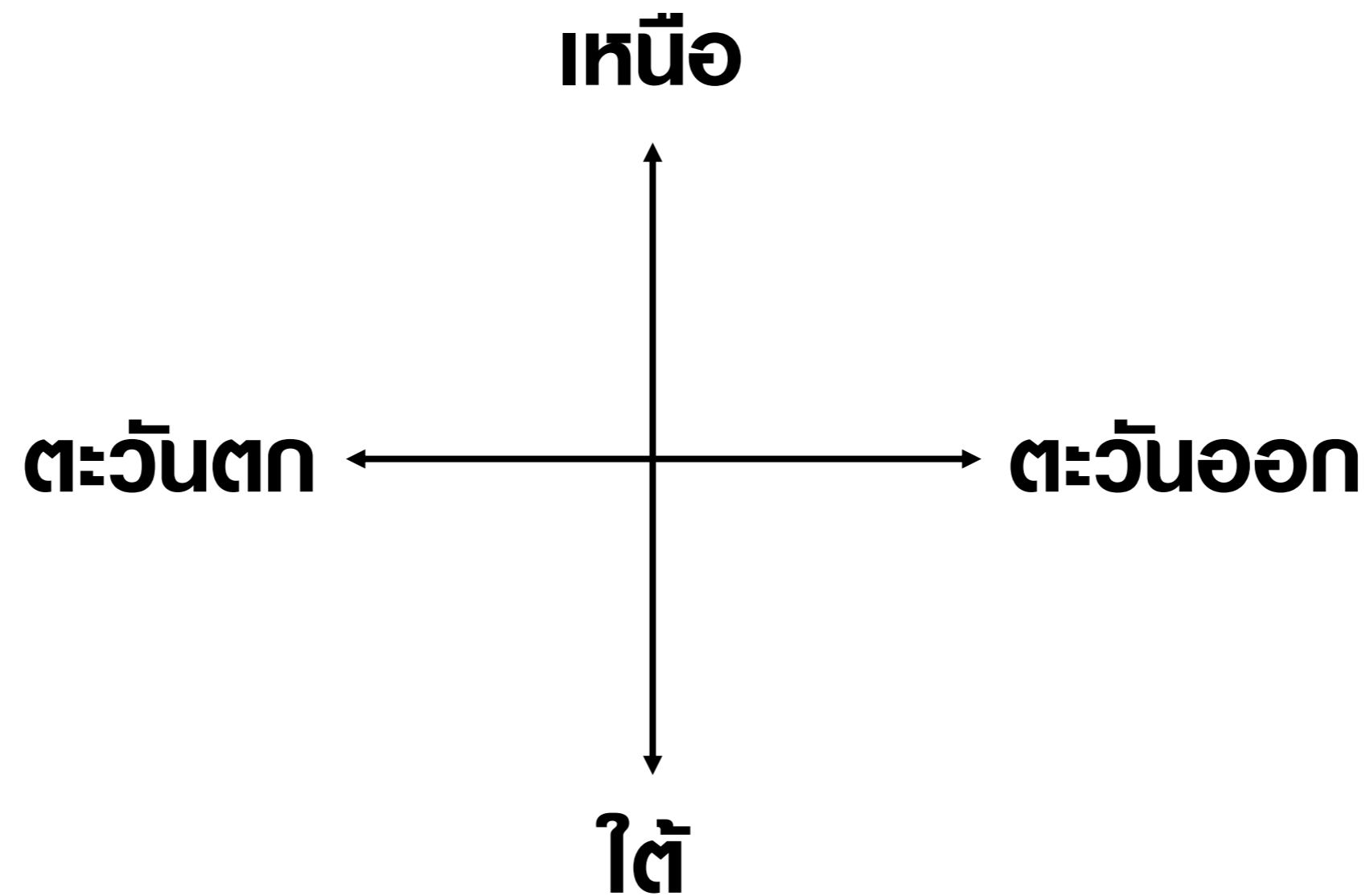
ทิศ แพนที่ และแพนฟังก์

ทิศ

เป็นการบอกที่ตั้ง หรือเส้นทาง โดยทิศหลักมีอยู่ 4 ทิศ คือ
ทิศเหนือ ทิศใต้ ทิศตะวันออก และทิศตะวันตก โดยทำมุม 90°
ซึ่งกันและกัน

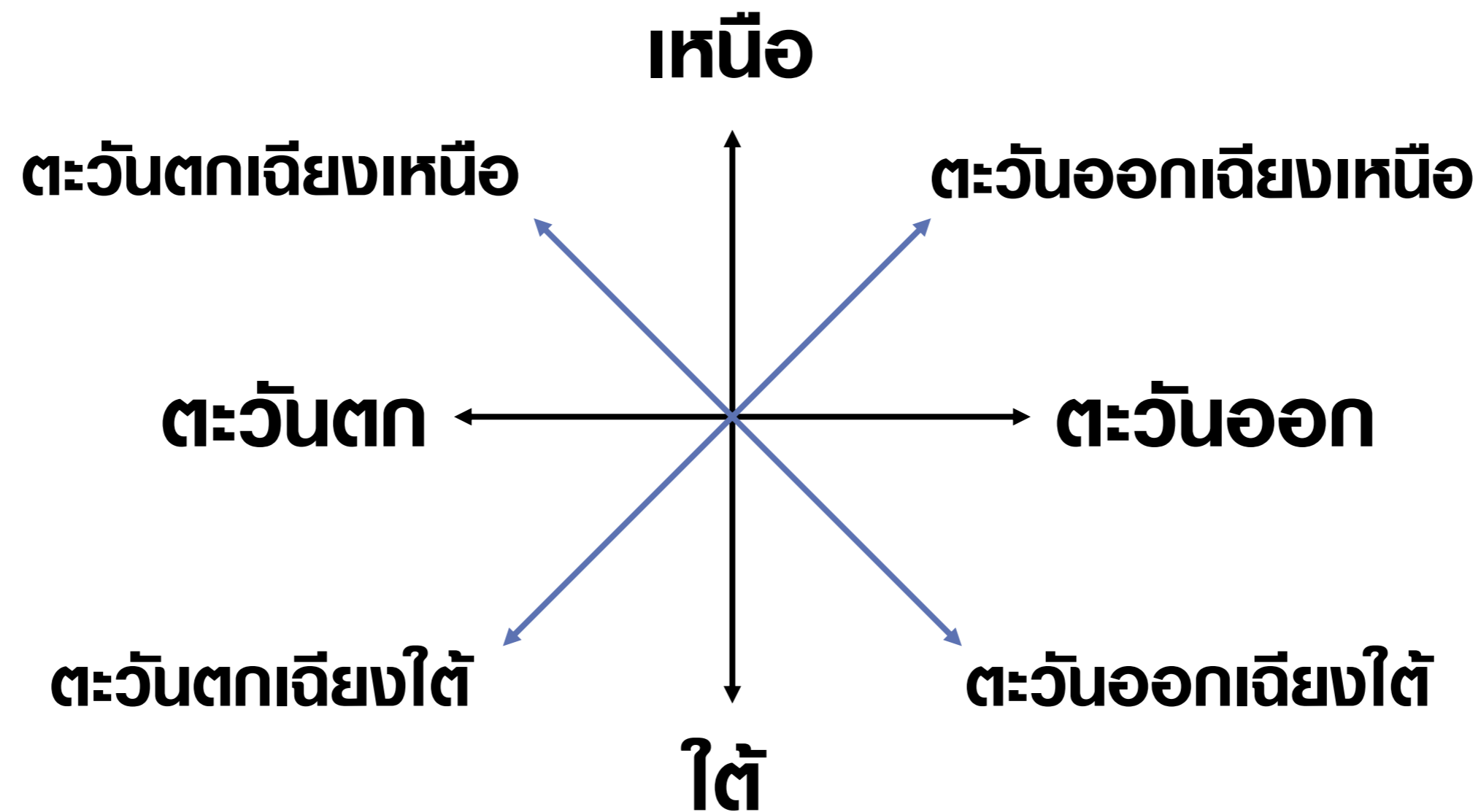
ทิศ แพนที่ และแพนพัง

ทิศ



ทิศ แพนที่ และแพนพัง

ทิศ



ทิศ แพนที่ และแพนพัง

มาตราส่วน

หมายถึง สัดส่วนที่แสดงความสัมพันธ์ระหว่างระยะทางในรูปกับระยะทางจริง

1. มีหน่วยกำกับ ใช้ในกรณีที่หน่วยต่างกัน

เช่น มาตราส่วน 1 เซนติเมตร : 1 กิโลเมตร

หมายถึง ความยาวในรูป 1 เซนติเมตร แทนความยาวจริง 1 กิโลเมตร

2. ไม่มีหน่วยกำกับ ใช้ในกรณีที่เป็นหน่วยเดียวกัน

เช่น 1 : 100 หมายถึง ความยาวในรูป 1 หน่วย

แทนความยาวจริง 100 หน่วย

ทิศ แผนที่ และแผนผัง

แผนผัง

หมายถึง รูปย่อส่วนจากของจริง ที่แสดงตำแหน่งของสิ่งต่าง ๆ

แผนที่

หมายถึง รูปย่อส่วนจากของจริง แสดงเส้นทางการเดินทาง
และระบุตำแหน่งของสถานที่สำคัญ

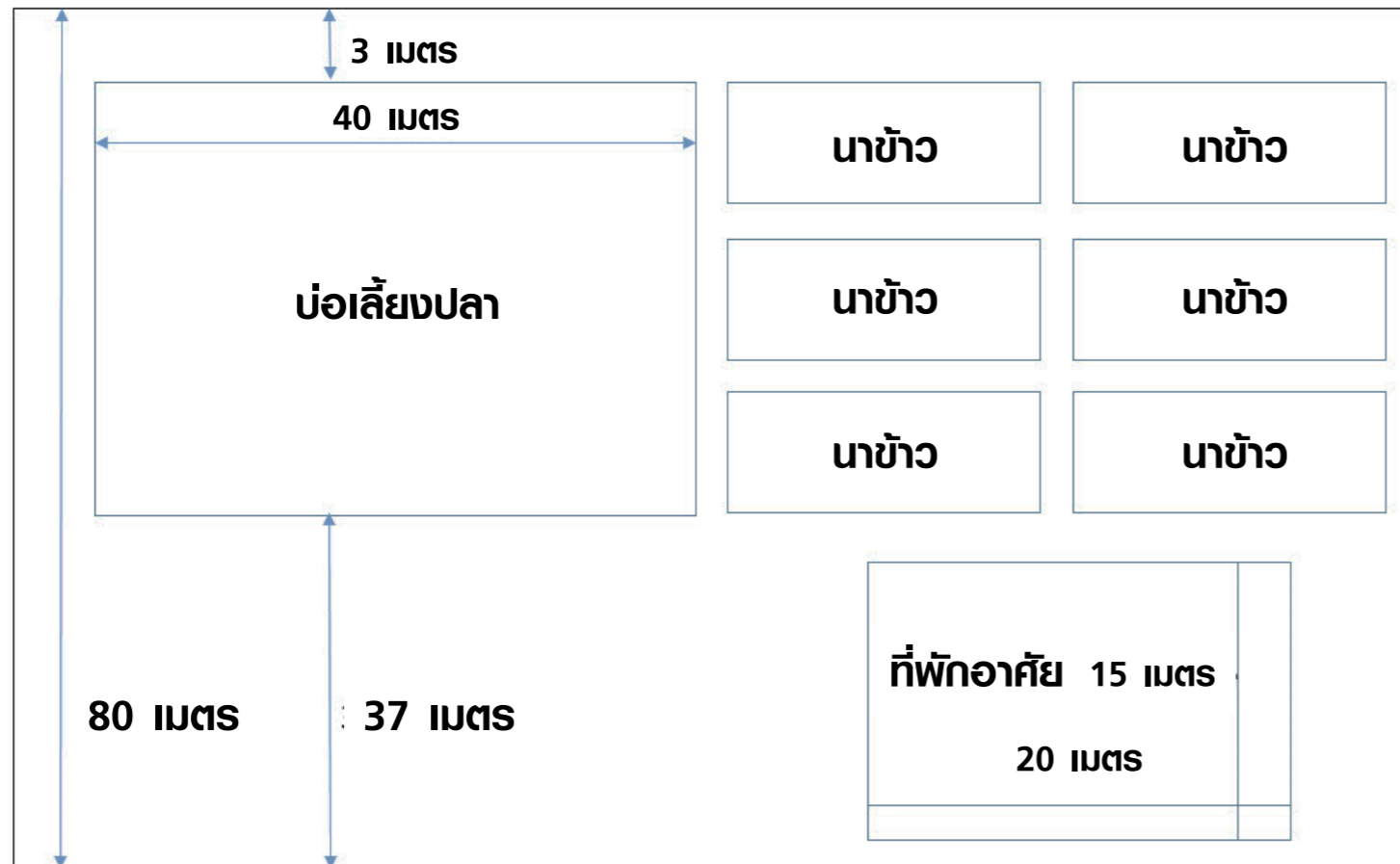
แบบทดสอบ

เรื่อง ทิศ แพนที และแพนพัง



ทิศ แพนที่ และแพนพัง

1. เกษตรกรแบ่งพื้นที่ทำการเกษตร ดังรูป บ่อเลี้ยงปลาที่มีพื้นที่มากกว่าที่พักอาศัยที่ตารางเมตร



(ความยาวในแพนพังนี้เขียนโดยไม่ได้ใช้มาตราส่วน)

ทิศ แพนที่ และแพนพัง

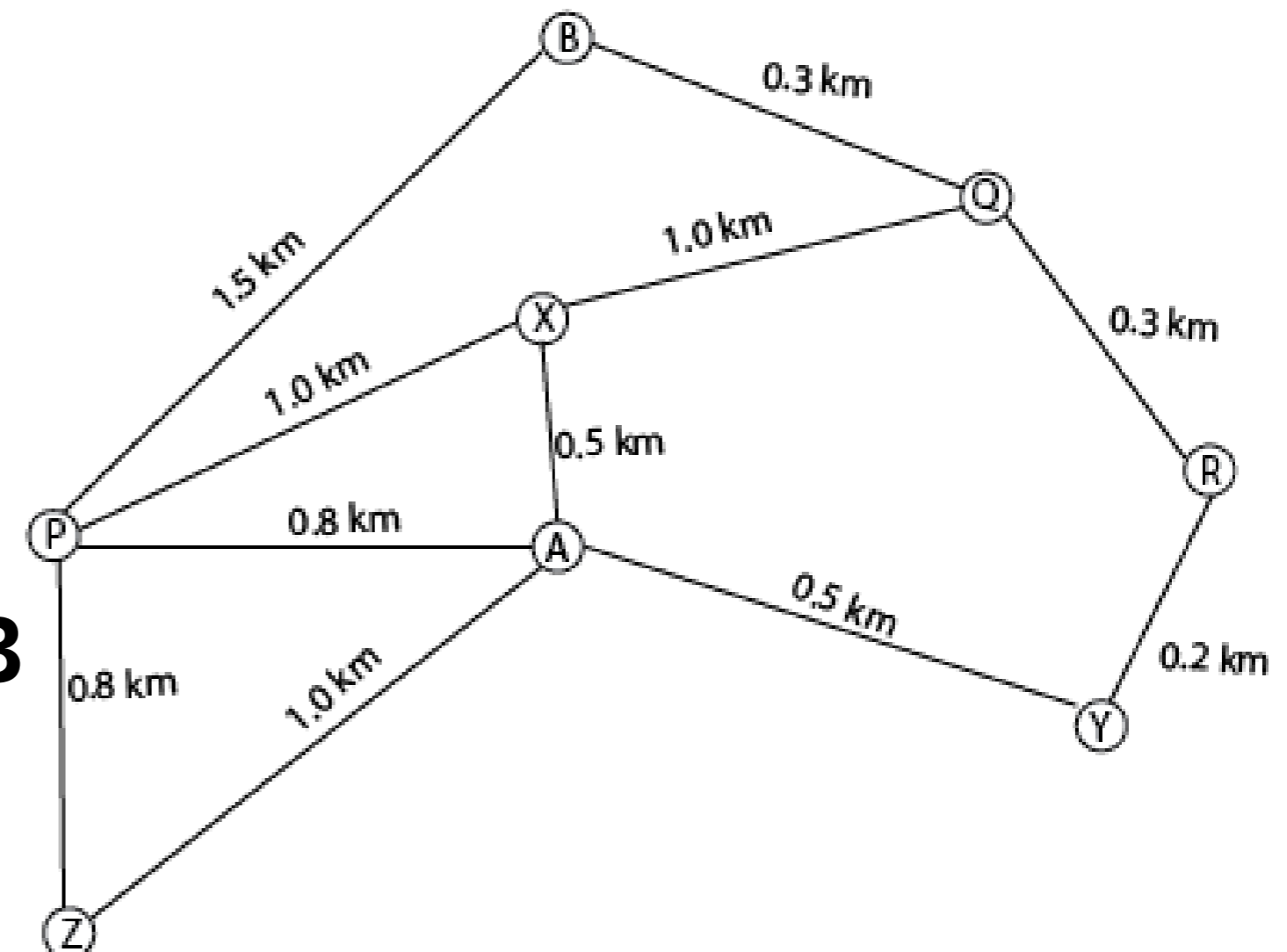
2. จากแพนที่ จงหาเส้นทางที่ไกลที่สุดจากหมู่บ้าน A ไปยังหมู่บ้าน B

1. $A \rightarrow Z \rightarrow P \rightarrow B$

2. $A \rightarrow X \rightarrow P \rightarrow B$

3. $A \rightarrow X \rightarrow Q \rightarrow B$

4. $A \rightarrow Y \rightarrow R \rightarrow Q \rightarrow B$

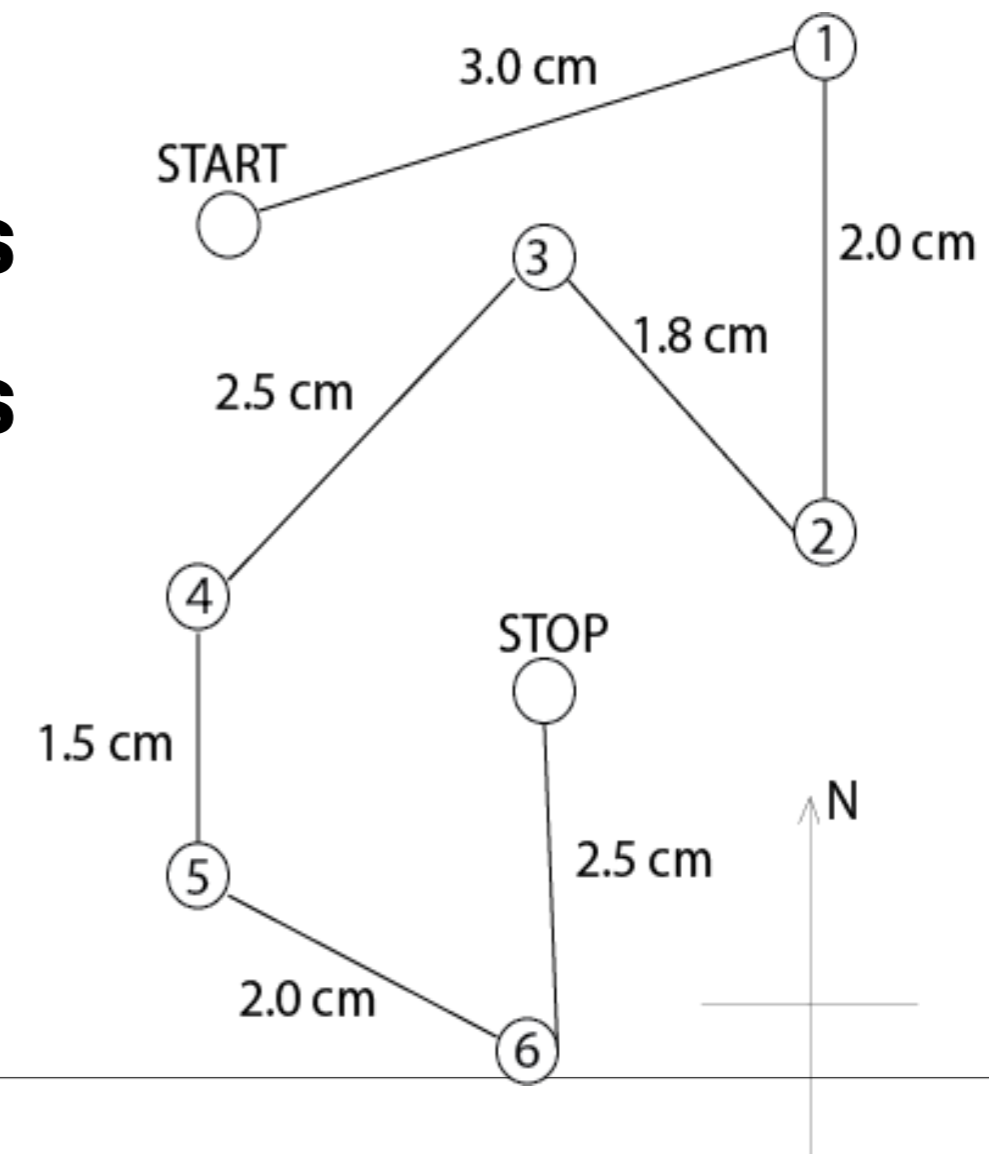


ทิศ แพนที่ และแพนพัง

3. แพนที่แสดงเส้นทางการวิ่งมินิมารารอนของนักวิ่งมารารอน กำหนดอัตราส่วน

1 เซนติเมตร เท่ากับ 1 กิโลเมตร ข้อใดผิด

1. ระยะทางจากจุดเริ่มต้นถึงเส้นชัยคือ 15.3 กิโลเมตร
2. ระยะทางจากจุดเริ่มต้นถึงจุดที่ 2 คือ 5.0 กิโลเมตร
3. ระยะทางจากจุดที่ 2 ถึงจุดที่ 5 คือ 4.8 กิโลเมตร
4. ระยะจากจุดที่ 4 ถึงเส้นชัยคือ 6.0 กิโลเมตร



ทิศ แพนที่ และแพนพัง

4. ทิศตะวันออกเฉียงใต้ ทำมุมกับทิศเหนือกี่องศา

1. 45°
2. 90°
3. 135°
4. 180°

ทิศ แพนที่ และแพนฟังก์

5. เมื่อวัดระยะระหว่างจุดสองจุดในแพนที่ได้ 2.4 เซนติเมตร
ในขณะที่ระยะทางจริงของทั้งสองจุดห่างกันเป็น 12 กิโลเมตร
ข้อใดต่อไปนี้เป็นมาตราส่วนของแพนที่ได้ถูกต้อง

1. 1 : 5

2. 1 : 500

3. 1 : 50,000

4. 1 : 500,000

ทิศ แพนที่ และแพนพัง

6. สนามฟุตบอลแห่งหนึ่งกว้าง 350 เมตร ยาว 500 เมตร
แพนพังสนามที่ใช้กำหนดให้มีมาตราส่วน 1 : 5,000 แพนพัง
จะมีความกว้างและความยาวเท่าใด

ทิศ แพนที่ และแพนพัง

7. ถ้าบ้านห่างจากโรงเรียนเป็นระยะ 4.5 กิโลเมตร
เมื่อใช้มาตราส่วนในแผนที่เป็น 1 : 500,000
จะวัดระยะระหว่างบ้านกับโรงเรียนได้กี่เซนติเมตร