ชื่อ-นามสกุล..... ชั้น ม.2 ห้อง..... เลขที่.....

ใบงานที่ 88	วิชา	ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2
	เรื่อง องค์ประกอบของแผนที่	
	ส 5.1 ม.2/1 ใช้เครื่องมือทางภูมิศาสตร์ในการรวบรวม วิเคราะห์และนำเสนอข้อมูลเกี่ยวกับลักษณะทางกายภาพและสังคมของทวีปยุโรปและแอฟริกา	

<u>คำชี้แจง</u> ให้นักเรียนดูแผนที่ แล้วบอกองค์ประกอบต่าง ๆ ของแผนที่ พร้อมเขียนคำอธิบาย



1 ..... คือ.....

2 ..... คือ.....

3 ..... คือ.....

4 ..... คือ.....

5 ..... คือ.....

6 ..... คือ.....

7 ..... คือ.....

8 ..... คือ.....

9 ..... คือ.....

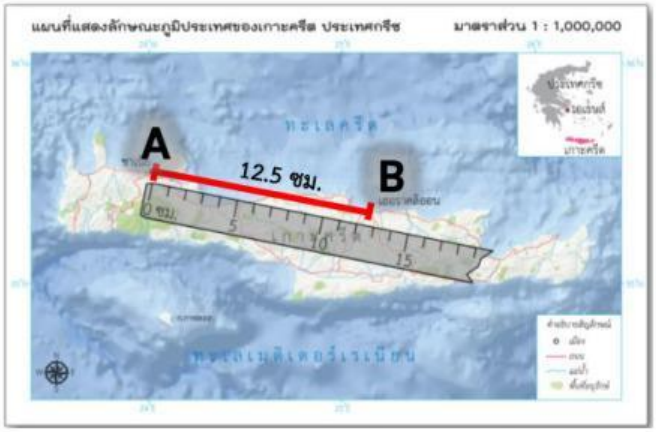
LIVEWORKSHEETS

ชื่อ-นามสกุล..... ชั้น ม.2 ห้อง..... เลขที่.....

ใบงานที่ 88	วิชา	ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2
	เรื่อง มาตราส่วน	
	ส 5.1 ม.2/1 ใช้เครื่องมือทางภูมิศาสตร์ในการรวบรวม วิเคราะห์และนำเสนอข้อมูลเกี่ยวกับลักษณะทางกายภาพและสังคมของทวีปยุโรปและแอฟริกา	

คำชี้แจง ให้นักเรียนแปลงมาตราส่วนต่อไปนี้ให้เป็นมาตราส่วนคำพูด มาตราสัดส่วน และมาตราส่วนเส้น

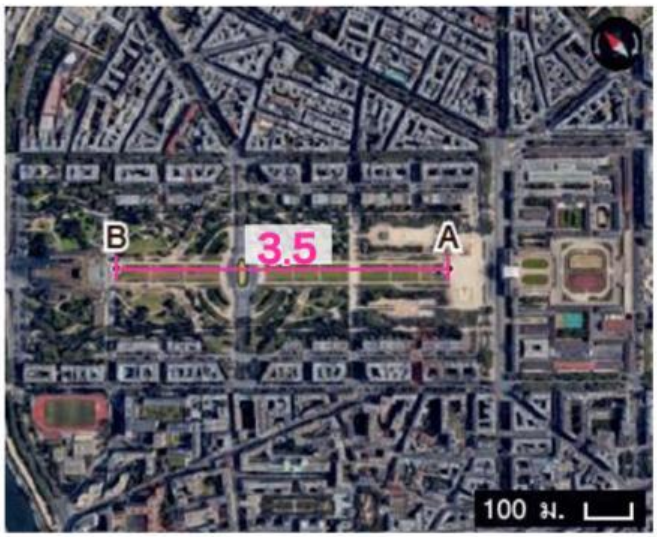
มาตราส่วนคำพูด	มาตราส่วนสัดส่วน	มาตราส่วนเส้น
"ระยะทาง 1 เซนติเมตร บนแผนที่ เท่ากับ ระยะทาง 500 เมตร บนพื้นผิวโลก"	.....	0 1 2 Km
....	1 : 350,000	0 3.5 7 14 Km
....	.....	0 12 24 36 48 Km 6 18 30 42
"ระยะทาง 2 เซนติเมตร บนแผนที่ เท่ากับ ระยะทาง 1,000 เมตร บนพื้นผิวโลก"	.....	



คำนวณระยะทางเมืองชาเนียไปเมืองเฮอราคลีออน
ภาพจากดาวเทียมมีมาตราส่วน 1 : 1,000,000
จากจุด A ถึงจุด B วัดได้.....เซนติเมตร

..... = $\frac{\text{.....}}{\text{ระยะทางจริงบนพื้นผิวโลก}}$

ระยะทางจริง = ...เซนติเมตร
= .....เซนติเมตร
= .....กิโลเมตร



คำนวณระยะทางจุด A และจุด B
ภาพจากดาวเทียมมีมาตราส่วน 1 : 20,000
จากจุด A ถึงจุด B วัดได้.....เซนติเมตร

..... = $\frac{\text{.....}}{\text{ระยะทางจริงบนพื้นผิวโลก}}$

ระยะทางจริง = ...เซนติเมตร
= .....เซนติเมตร
= .....เมตร

LIVEWORKSHEETS

ชื่อ-นามสกุล..... ชั้น ม.2 ห้อง..... เลขที่.....

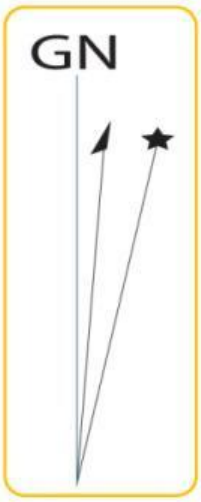
ใบงานที่ 88	วิชา	ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2
	เรื่อง ทิศในแผนที่	
	ส 5.1 ม.2/1 ใช้เครื่องมือทางภูมิศาสตร์ในการรวบรวม วิเคราะห์และนำเสนอข้อมูลเกี่ยวกับลักษณะทางกายภาพและสังคมของทวีปยุโรปและแอฟริกา	

คำชี้แจง ให้นักเรียนเติมคำตอบให้ถูกต้อง

ทิศในแผนที่

หมายถึง.....

โดยส่วนมากจะกำหนดให้ด้านบนของแผนที่เป็น..... เพื่อ.....



ทิศเหนือจริง

คือ.....

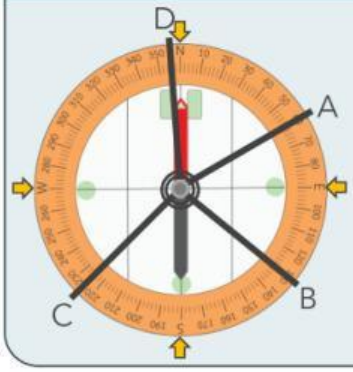
ทิศเหนือแม่เหล็ก

คือ.....

GN **ทิศเหนือกริด**

คือ.....

มุมแอซิมัท (Azimuth)

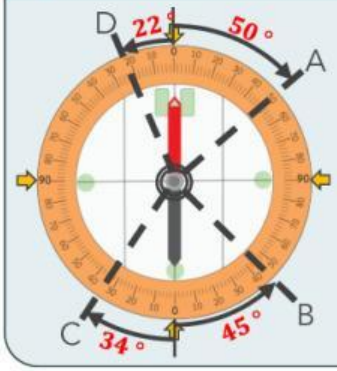


หมายถึง.....

ตัวอย่างเช่น

- **A** ทำมุมแอซิมัท ..... องศา กับแนวทิศเหนือ
- **B** ทำมุมแอซิมัท ..... องศา กับแนวทิศเหนือ
- **C** ทำมุมแอซิมัท ..... องศา กับแนวทิศเหนือ
- **D** ทำมุมแอซิมัท ..... องศา กับแนวทิศเหนือ

มุมแบริ่ง (Bearing)



หมายถึง.....

ตัวอย่างเช่น

- **A** มุมแบริ่ง ....
- **B** มุมแบริ่ง ....
- **C** มุมแบริ่ง ....
- **D** มุมแบริ่ง ....

LIVEWORKSHEETS