

# Thai SOLT I

---

## Module 4 Lesson 5



Terrain Features

At the end of the lesson, the students will be able to identify terrain features and military map. Under this Terminal Learning Objective, the students will be able to:

1. **Express distances between places.** This task will include:
  - Request/provide distance between different points or locations
  - Provide distance in meters and degrees
  - Talk about places of destination
2. **Read a map.** This task will include:
  - Locate certain terrain features
  - Use map reading terminology and scale
  - Read the legend of the map
3. **Recognize road signs.** This task will include:
  - Describe road signs
  - Identify road signs
  - Describe road conditions
  - Request/respond information about traffic rules, speed limits, and parking
  - Compare US traffic regulations to the TR
  - Compare US highway travel with the TR
4. **Identify terrain features.** This task will include:
  - Locate different terrain features
  - Discuss the main terrain features in a military map
  - Discuss advantages and disadvantages of certain terrain features in military operations
  - Inquire/discuss terrain features of certain area in the TR
5. **Discuss geographical features of the target region.** This task will include:
  - Describe terrain features of the target region
  - Describe transportation routes
  - Discuss topographical advantages for military activities or training
  - Discuss topographical disadvantages for military activities or training
  - Describe natural forest
  - Describe rivers, lakes, ponds, coastal locations
  - Describe reservoirs in the target region

It is important to have some knowledge about the geography of the foreign country, its terrain features, traffic regulations and road signs. The ability to read a map belongs to this group as well. All maps are different, so it is imperative to examine in detail the map symbols and to know what relates to each symbol.

*Tip of the Day*

**องศา** – *degree* is the unit to measure angles, temperature, and concentration.

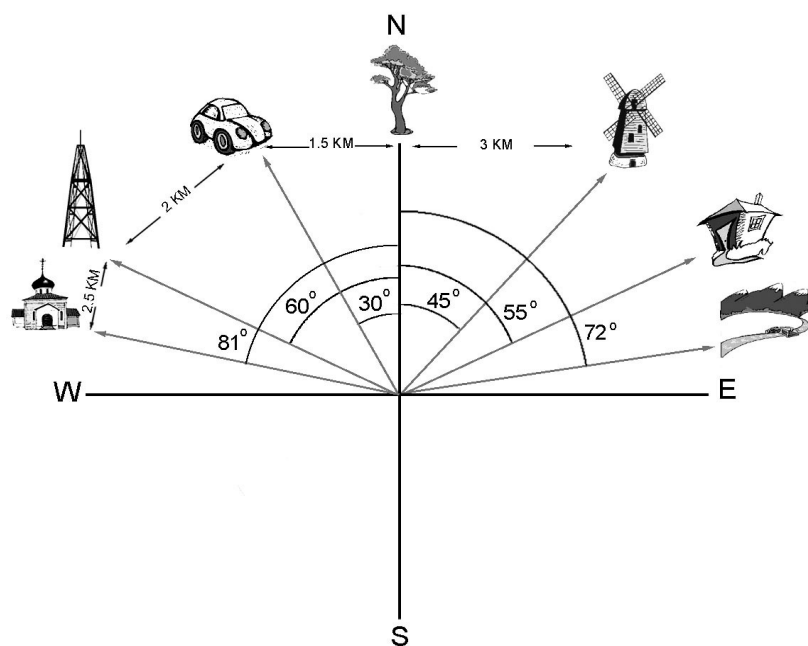
**ระยะทาง** (*Distance*)

**Exercise 1 (Pair Work)**

Ask each other questions about distances and answer them according to the image given below. Follow the example.

**Example:** รถยนต์อยู่ห่างจากต้นไม้เท่าไร  
ระยะห่างระหว่างรถยนต์และต้นไม้ ๑.๕ กิโลเมตร

รถยนต์อยู่เยื้องจากต้นไม้ไปกี่องศา  
อยู่เยื้องไป ๓๐ องศา ด้านทิศตะวันตก



*Tip of the Day*

มาตราส่วน – *the scale* represents the ratio of a distance on the map to the actual distance on the ground.

การอ่านแผนที่ มาตราส่วน =  $\frac{\text{ระยะแผนที่}}{\text{ระยะพื้นดิน}}$

ระยะแผนที่	๒ ซม.	๒ ซม.	๑	มาตราส่วน ๑: ๕๐,๐๐๐
ระยะพื้นดิน	๑ กม.	๑๐๐,๐๐๐ ซม.	๕๐,๐๐๐	

**Exercise 2**

Look at the map legends below and try to figure out what each legend represents. Match the vocabulary with the letters.



- a. \_\_\_\_\_
- b. \_\_\_\_\_
- c. \_\_\_\_\_
- d. \_\_\_\_\_
- e. \_\_\_\_\_
- f. \_\_\_\_\_
- g. \_\_\_\_\_
- h. \_\_\_\_\_
- i. \_\_\_\_\_
- j. \_\_\_\_\_
- k. \_\_\_\_\_
- l. \_\_\_\_\_
- m. \_\_\_\_\_
- n. \_\_\_\_\_

- |                   |                            |                    |
|-------------------|----------------------------|--------------------|
| 1. ถนนสายรอง      | 2. ภูเขา ควน เนิน          | 3. สถานที่ราชการ   |
| 4. ที่ว่าการอำเภอ | 5. วัด                     | 6. แม่น้ำ คลอง     |
| 7. ถนนสายหลัก     | 8. โรงเรียน สถาบันการศึกษา | 9. ศาลากลางจังหวัด |
| 10. ทางรถไฟ       | 11. โรงพยาบาล สถานีอนามัย  | 12. คริสต์จักร     |
| 13. เขตตำบล       | 14. สถานีรถไฟ              |                    |

**Exercise 3**

Match the symbols with the words below.

- |                |                 |                     |                       |            |
|----------------|-----------------|---------------------|-----------------------|------------|
| a. ที่เพาะปลูก | b. ถนนไม่ลาดยาง | c. เหมือง           | d. โรงงาน             | e. ท่งหญ้า |
| f. ป่าไม้      | g. บึง          | h. ป่าสน            | i. บริเวณที่อยู่อาศัย | j. ทางรถไฟ |
| k. สนามบิน     | l. สายไฟแรงสูง  | m. ภูเขาที่มีธารน้ำ | n. แม่น้ำลำคลอง       |            |



ที่ต่ำ

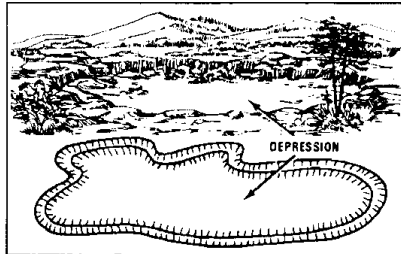


Figure 10. A depression.

หุบเขาแคบๆ

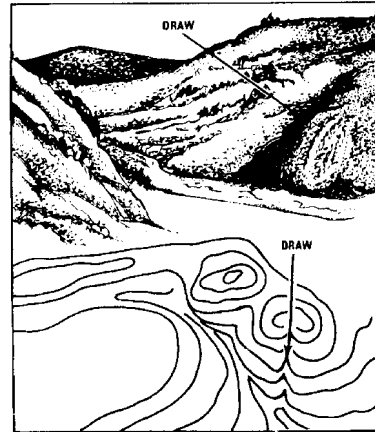


Figure 11. A draw.

ช่องอนพา

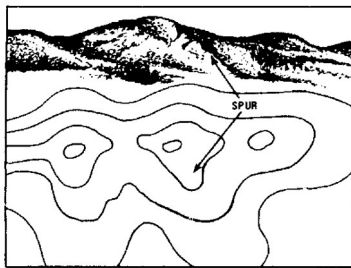


Figure 12. A spur.

หน้าผา

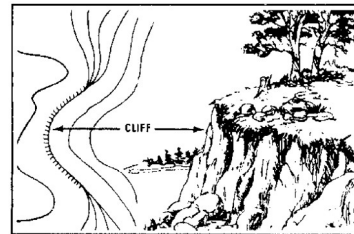


Figure 13. A cliff.

เนินเขา

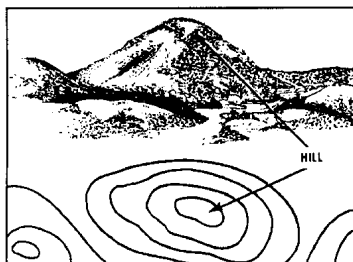


Figure 6. A hill.

สันเขา

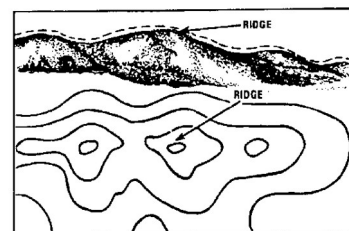


Figure 7. A ridge.

หุบเขา

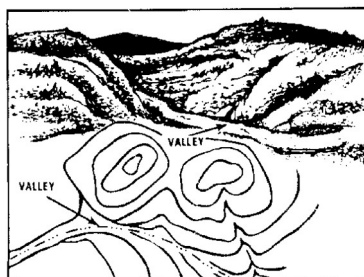


Figure 8. A valley.

คอเขา

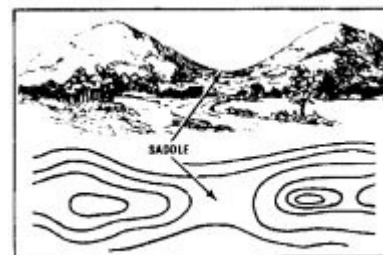


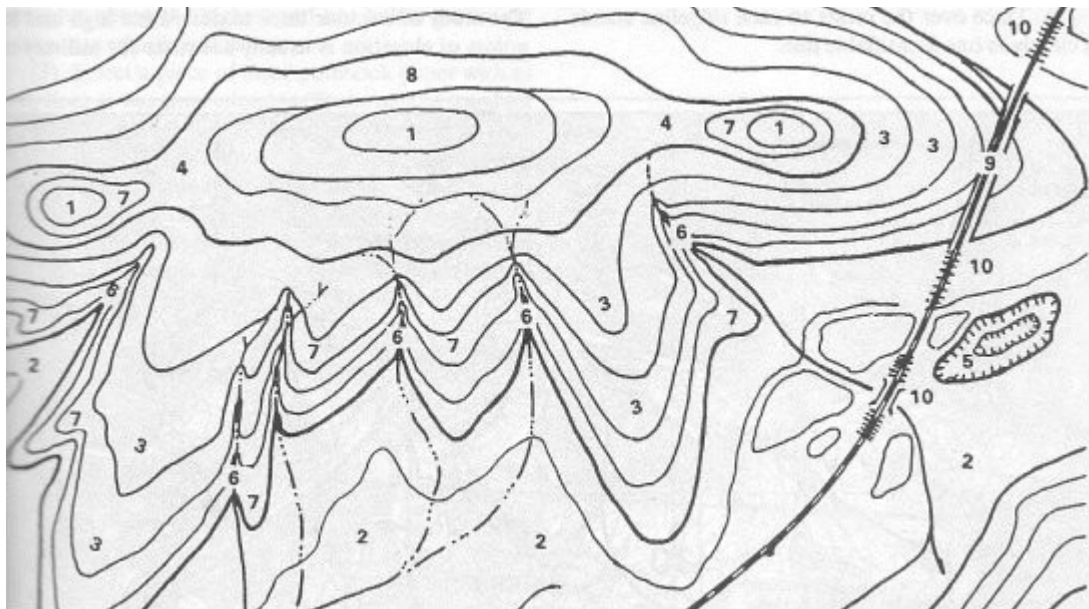
Figure 9. A saddle.

*Tip of the Day*

Emphasizing the main contour lines is a technique used to interpret the terrain of an area. By studying these contour lines, you will get a better understanding of the layout of the terrain and be able to decide on the best route.

**Exercise 6**

Study the map showing terrain features mentioned on the previous page. Each feature is numbered. Write its name for each number in Thai. Compare your work with a partner.



1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_
5. \_\_\_\_\_
6. \_\_\_\_\_
7. \_\_\_\_\_
8. \_\_\_\_\_

To describe the characteristics and properties of various areas:

**ลักษณะพิเศษของภูมิประเทศ**

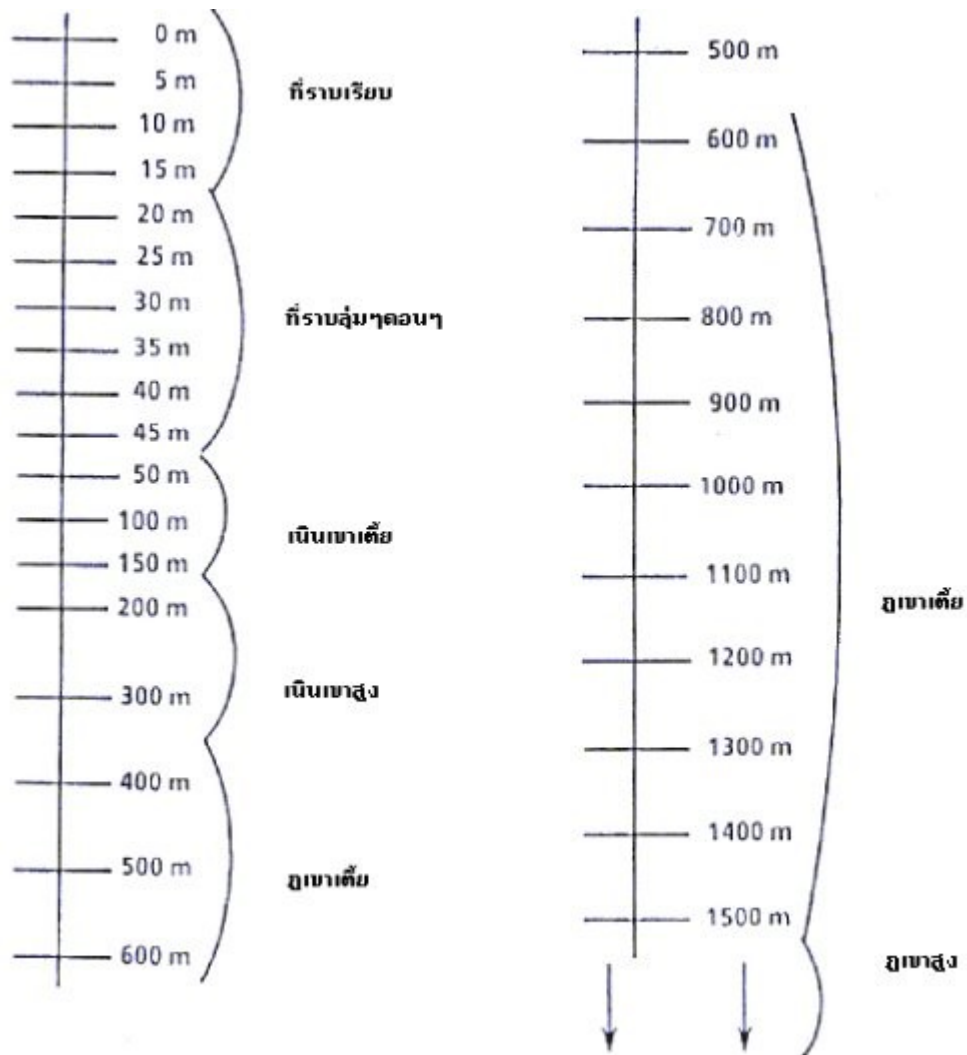
เป็นที่โล่ง <i>open</i>	เดินผ่านได้ <i>passable on foot</i>
ช่อนเร้น	ขับรถผ่านได้
สำรวจได้ง่าย <i>easily surveyed</i>	เดินผ่านไม่ได้
มีคนอาศัยอยู่	หนาแน่น <i>populated</i>
มีต้นไม้ปกคลุมอยู่ <i>wooded</i>	บางๆ
ได้รับการพัฒนา	น้อยมาก
ใช้เป็นที่พักบัง	ได้ดี
	ได้นิดหน่อย
	ไม่ได้

**Exercise 7**

Find the opposites.

- |                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| 1. ที่ราบเรียบ  | a. หนาทึบ       |
| 2. เบาลาง       | b. ไม่ไม่ผลัดใบ |
| 3. สำรวจได้ง่าย | c. ดินเหนียว    |
| 4. ภูเขาสูง     | d. เนินเขา      |
| 5. ไม่ผลัดใบ    | e. ที่ราบ       |
| 6. เตี้ย        | f. ลึกลับ       |
| 7. ดินปนทราย    | g. หนาแน่น      |
| 8. โปรง         | h. สูง          |

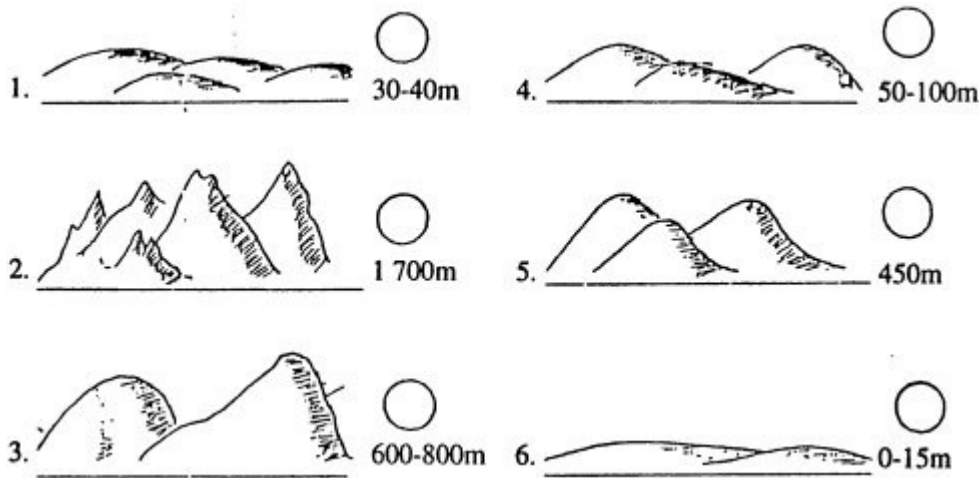
ประเภทของภูมิประเทศ



**Exercise 8**

Match the following terrains with the appropriate Thai description by placing the correct number of the illustration next to the text.

- |   |                                    |
|---|------------------------------------|
| a. ที่ราบลุ่มๆดอนๆ <i>rolling plain</i> | d. ที่ราบเรียบ <i>flat plain</i>   |
| b. เนินเขาสูง <i>high hills</i>         | e. ภูเขาเตี้ย <i>low mountains</i> |
| c. ภูเขาสูง <i>high mountains</i>       | f. เนินเขาเตี้ย <i>hills</i>       |



**Exercise 9**

Fill in the blanks to describe some major topographical features of the US.

1. เอียร์ มิซิกแกน และ สุรอน คือ \_\_\_\_\_ ที่อยู่ทางตอนเหนือของสหรัฐฯ
2. มิสซิสซิปปีเป็น \_\_\_\_\_ ที่ยาวที่สุดในสหรัฐฯ
3. ร็อคกี้และอัปปาเลเชียนคือ \_\_\_\_\_ ที่สำคัญของสหรัฐฯ
4. โยซิมิตีเป็น \_\_\_\_\_ ที่มีต้นไม้ใหญ่และมีอายุหลายร้อยปีในสหรัฐฯ
5. \_\_\_\_\_ แอดแลนติกอยู่ทางตะวันออกของสหรัฐฯ
6. \_\_\_\_\_ แปซิฟิกอยู่ทาง \_\_\_\_\_ ตะวันตกของสหรัฐฯ

### สัญญาณจราจร (Road Signs)

#### Tip of the Day

You will be confused by the fact that buses, quite legally, often travel in the opposite direction to everybody else on one-way streets. International signs exist (not always in places where they can be seen), but many signs are only written in Thai. Ignorance of the law, or the plea that you do not read Thai is, of course, no excuse whatsoever. \*Driving is on the left, most of the time!

#### Exercise 10 (Pair Work)

Study the images and description of some road signs in Thai and compare it with the road signs in the USA. Are there any differences?

#### Prohibiting signs:



#### Limitations:



Directing signs:



Useful Expressions:

ถนนสายหลัก	main street
ถนนรถเดินทางเดียว	one-way street
ถนนมีรถสวน	two-way street
ถนนสายรอง	secondary street
ใบขับขี่ (ยานยนต์)	drivers license
จำกัดความเร็ว ๓๕ กม. ต่อชม.	the speed is 35 kilometers an hour
ใบสั่ง	ticket
โดนใบสั่ง	receive a ticket
จอดรถในที่ห้ามจอด	parking in the prohibited zone
จดทะเบียนรถ	to register a car

**สภาพถนน (Road conditions)**



ถนนลื่น

**Exercise 11**

Read the following dialog between Sergeants Wiwat and Nophon about their military training and answer the questions below.

Wiwat. หน่วยเราจะออกจากที่นี่หลังฝนหยุด ไซ้ไหม

Nophon. ได้ยินว่าอย่างนั้นเหมือนกัน แต่ฝนยังไม่มียี่ท่าว่าจะหยุดตกเลย

Wiwat. ขับรถคงจะลำบากเพราะดินเป็นโคลนไปหมด

Nophon. นั่นนะซี ออกป่าที่ไรฝนตกทุกที

Wiwat.P. คราวก่อนใช้เวลาเกือบ ๓ ชม. กว่าจะกลับถึงกองพัน

Nophon. จำได้ไหม กลางคืนที่นี่หมอกลงจัดด้วย

Nophon. ก็คงจะถึงสามชม.อีกนั่นแหละ

Wiwat. เราอยู่ไกลจากค่ายเท่าไรนะ

Nophon. ประมาณ ๑๐๐ กม.เท่านั้น

1. According to the text, where do you think the military training took place?
2. Describe the conditions of the road that the Infantry unit went through.
3. How long did it take the unit to reach the military base last time?
4. What was the distance between the campsite and the base?

**Exercise 12**

Read the text about the terrain features of Thailand and decide if the statements are true or false. Refer to the vocabulary list for the unfamiliar words.

ภาคเหนือและภาคตะวันตกมีทิวเขาและที่ราบหุบเขาสลับกันเป็นแนวขนานจากเหนือมาใต้ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือพื้นที่เป็นที่ราบสูง มีขอบสูงชันทางด้านตะวันตกและด้านใต้ ภาคกลางส่วนใหญ่เป็นที่ราบลุ่มแม่น้ำ มีแม่น้ำเจ้าพระยาและแม่น้ำท่าจีนไหลผ่าน เป็นบริเวณที่มีขนาดใหญ่ที่สุดของประเทศ มีความอุดมสมบูรณ์มากกว่าภาคอื่นๆ ภาคตะวันออกเป็นที่ราบชายฝั่งทะเล และภาคใต้เป็นดินแดนแห่งคาบสมุทรและชายฝั่งทะเล มีทิวเขาสูงทางตอนกลางของภาค



T F

1. To the north, Thailand has rich fertile plains. \_\_\_\_\_
2. The mountains and hills are mostly in the northern and the western part of the country. \_\_\_\_\_
3. The alluvial plains in the central are of great importance for the country. \_\_\_\_\_
4. The distinguishing natural features of peninsular in the south are long coastlines. \_\_\_\_\_

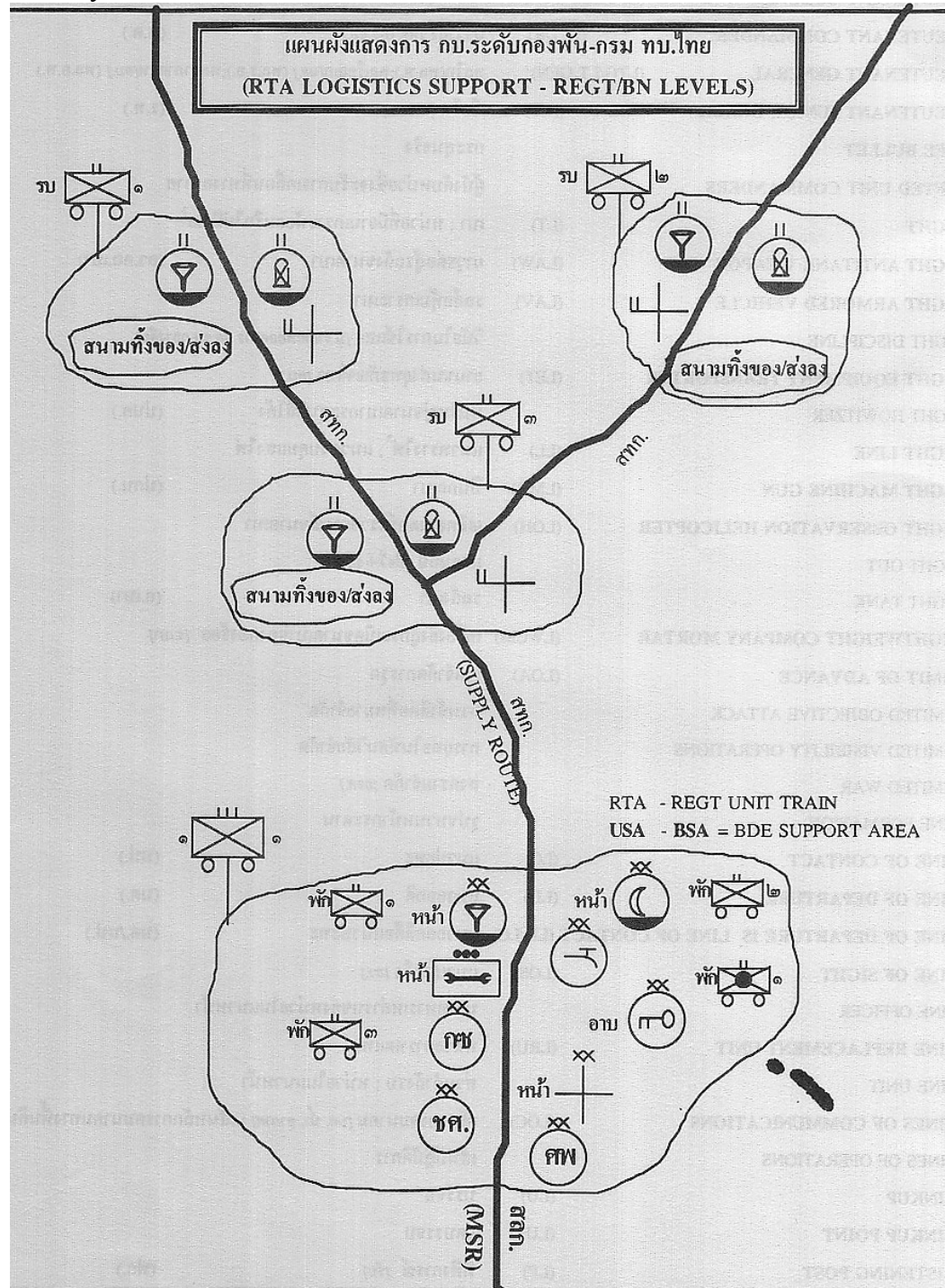
**Exercise 13**

Class activity. Your instructor will conduct this activity. Follow his/her instructions.

**Exercise 14 (Work with your instructor)**

Study the map showing the RTA Logistics Support-Regt/Bn Levels below. With your previous knowledge of the US symbols for the military supplies (Module 4, Lesson 4), can you guess which symbol represents which Regt/Bn shown on the map?

Activity 14



หมายเหตุ

- MSR: Main Supply Route เส้นหลักส่งกำลัง (สลก)
- Supply Route: เส้นทางส่งกำลัง (สทก)
- กบข การส่งกำลังบำรุง

1. ห่าง to be separate, far apart, distant  
ห่างไกล(จาก) to be far, far away from  
ห่างจาก to be far from

Examples: รถยนต์อยู่ห่างจากต้นไม้เท่าไร  
How far is the car from the tree?

ระยะห่างระหว่างรถยนต์และต้นไม้ ๑.๕ กิโลเมตร  
The distance between the car and the tree is 1.5 km.

2. ไกล (far) and ใกล้ (near)

To the Westerner it seems particularly perverse that two words with exactly opposite meanings should sound almost the same. To the Thai of course, they don't sound the same at all. If you find your ears are not to be relied upon when it comes to distinguishing tones, it can save you some expensive taxi rides if you remember that the one you hear reduplicated (i.e. spoken twice) is usually 'near' ใกล้ๆ

3. ห้าม to forbid, prohibit, stop, restrain, it is forbidden (to).

ห้ามเข้า	Do not enter
ห้ามสูบบุหรี่	No smoking
(ของ) ต้องห้าม	to be forbidden
เขตหวงห้าม	Restricted area
ห้ามเลือด	to stop the bleeding

4. อนุญาต to permit, allow

ผู้บังคับกองร้อยไม่อนุญาตให้ทหารลาพักร้อน  
The company commander doesn't allow soldiers to take leave.

ครูอนุญาตให้นักเรียนกลับบ้านได้  
The teacher allows students to go home.

ใบอนุญาต permit

ทหารจะออกจากกรมกองได้จะต้องมีใบอนุญาตจาก  
ผู้บังคับบัญชา  
Soldiers can leave the compound only with a permit from their  
commander.

5. **จับ** 'to arrest' or 'to deprive of freedom' and can often be translated as 'catch'.

เขาถูกตำรวจจับ	He was arrested by the police.
ตำรวจจับขโมย	The police caught the thief.
'ห้ามจับสัตว์น้ำที่นี่'	Catching fish is prohibited here.

BUT if you see a sign displayed in front of an object (e.g. in a museum) 'ห้ามจับ' means 'please do not touch'.

6. **ที่ไร...ทุกที** whatever time... every time (cause...consequence)

ออกป่าที่ไรฝนตกทุกที  
It looks like it rains every time when we go out to the forest.

พูดที่ไรมีเรื่องทุกที  
Whenever I open my mouth, trouble starts.

พูดด้วยที่ไร ขอเงินทุกที  
Whenever I talk to him, he never fails to ask for money.

7. **กว่าจะ** by the time that, before

เดินไป กินไป กว่าจะถึงบ้านก็หมดพอดี  
If you keep eating while walking, it will be gone by the time you get home.

เมื่อคืนทำงานจนดึก กว่าจะได้นอนก็ตีสองพอดี  
Last night I worked so late, by the time I got to go to bed it was 2 a.m.

กว่าจะ	by the time that, before (See Grammar Notes)
การจราจร	traffic
การโจมตีทางอากาศ	air strike
การเตือน	warning
ไกลจาก	far from
เข็นรถ	to push the car
คราวก่อน	last time
คลอง	canal
ควบคุม	to control
ความเร็ว	speed
เครื่องดับ	the engine quits
เครื่องหมาย	sign
จอดรถ	to park
จำกัด	limited
จำได้	to remember, to be able to recall
ช่งอนผา	spur
ช่างเครื่องยนต์	mechanic
ชายฝั่งทะเล	shoreline
ชิดซ้าย	be close to the left
ดอย	mountain
ได้รับอนุญาต	permitted
ตรวจ	to check
ตลิ่ง	bank (of a river, canal)
ถนนรถเดินทางเดียว	one-way street
ถนนสายรอง	secondary street
ถนนสายหลัก	main street
ทางโค้ง	curve
ทางรถไฟ	rail road
ทิวเขา/เทือกเขา	mountain range
ทิศทาง	direction
ที่จอดรถ	parking
ที่ต่ำ	depression
ที่ราบ	plain
ที่ไร...ทุกที่	whatever time... every time (See Grammar Notes)
ทึบ/หนา	dense, thick
นั่นนะซี	expression of agreement
แนวขนาน	parallel line
ใบขับขี่	drivers license
ปกคลุม	covered

ปลาบึก	gigantic catfish
ป่า	forest
ป้าย	sign, poster, placard, label, tag
ป้ายบอกทาง	road sign
ป้ายรถเมล์	bus stop
ฝน	rain
ฝนตก	it rains
พื้นดิน	ground
พื้นที่	area
ไฟสัญญาณ	traffic light
มาตราส่วน	scale
ยอดเขา	peak
ยังไม่มีที่ทำ	it doesn't look like (something is going to happen)
เยื้อง	to be diagonally opposite (from)
รถจักรยาน	bicycle
รถจักรยานยนต์	motorcycle
รถเดินสวนกัน	two-way street
รถพ่วง	trailer
รถสวนทาง	on coming car
รถสามล้อ	pedicab
ระยะแผนที่	distance on the map
ระยะพื้นดิน	actual distance on the ground.
รัศมี	range
โรงนา	farm shack
ลักษณะภูมิประเทศ	terrain
ลื่น	slippery
วงเวียน	circle
สตาร์ทไม่ติด	can't get the car start
สภาพ	condition
สะพานเปิด	draw bridge
สันเขา	ridge
สาย/ล่าช้า	to be late
สี่แยก	intersection
สุดเขตบังคับ	end of restricted zone
เสีย (รถ)	to be broken (a car)
หน้าผา	cliff
หมอกลงจัด	dense fog
หยุด/จอด	to stop
หลากหลาย	various
ห้าม	prohibited
ห้ามกลับรถ	no U turn

ห้ามจอด	no parking
ห้ามแซง	do not pass
หินปูน	limestone
หุบเขา	valley
หุบผาชัน	canyon
ให้ทาง	to yield to another vehicle
ไหล่เขา	saddle
ออกป่า	go out into the forest
อันตราย	danger
อุดมสมบูรณ์	to be fertile
อุทยานแห่งชาติ	national park
อุโมงค์	tunnel
แอ่ง/ลุ่มน้ำ	basin



The most conspicuous features of Thailand's terrain are high mountains, a central plain, and an upland plateau. Mountains cover much of northern Thailand and extend along the Myanmar border down through the Malay Peninsula. The central plain is a lowland area drained by the Chao Phraya and its tributaries, the country's principal river system, which feeds into the delta at the head of the Bight of Bangkok. The Chao Phraya system drains about one-third of the nation's territory. In the northeastern part of the country the Khorat Plateau, a region of gently rolling low hills and shallow lakes, drains into the Mekong River through the Mae Nam Mun. The Mekong system empties into the South China Sea and includes a series of canals and dams. Together, the Chao Phraya and Mekong systems sustain Thailand's agricultural economy by supporting wet-rice cultivation and providing waterways for the transport of goods and people. In contrast, the distinguishing natural features of peninsular Thailand are long coastlines, offshore islands, and diminishing mangrove swamps.

### Activity 1

You want to find out the travel distances between the cities in Thailand. Your partner will provide you with the information according to the table below. When you get the information, ask your partner to change kilometers into miles. Use the following example as a guide through the conversation:

กรุงเทพฯ

76	พระนครศรีอยุธยา										
105	31	อ่างทอง									
142	71	40	สิงห์บุรี								
194	121	92	53	ชัยนาท							
219	159	119	83	42	อุทัยธานี						
240	172	141	101	64	50	นครสวรรค์					
385	289	258	218	181	167	117	กำแพงเพชร				
426	357	326	286	249	234	185	68	ตาก			
599	531	500	460	423	408	359	241	174	ลำปาง		
670	602	571	531	494	479	428	316	244	71	ลำพูน	
696	623	592	552	515	500	449	337	265	98	21	เชียงใหม่

Example: พระนครศรีอยุธยาอยู่ห่างจากเชียงใหม่เท่าไร  
623 กิโลเมตร  
ก็ไมล์ ทราบไหม  
387 ไมล์

a. กรุงเทพฯ	พระนครศรีอยุธยา	76 KM
b. อ่างทอง	ชัยนาท	92 KM
c. สิงห์บุรี	นครสวรรค์	101 KM
d. ชัยนาท	ลำปาง	423 KM
e. ตาก	เชียงใหม่	265 KM
f. อุทัยธานี	กรุงเทพฯ	219 KM

### Activity 2

Ask and answer questions about the distances between your classroom and the following places. The distances don't need to be exact.

- |                       |                  |
|-----------------------|------------------|
| 1. โรงทหาร            | 4. โรงอาหาร      |
| 2. กองบังคับการ       | 5. ประตูค่าย     |
| 3. คลังจ่ายสิ่งอุปโภค | 6. สนามฝึกยิงปืน |

### Activity 3

Listen to Manvika (instructor) telling the distances between her home and other places and fill in the information below.

1. The distance between the store and Manvika's house is \_\_\_\_\_.
2. The distance between the school and Manvika's house is \_\_\_\_\_.
3. The distance between the bus station and the school is \_\_\_\_\_.
4. The distance between Manvika's house and the bus station is \_\_\_\_\_.

### Activity 4

You and your partner will choose between the role of a policeman and a driver. First, read the dialogue below and underline all words that describe permission and/or prohibition. Second, answer the questions below.

- A. กรุณาเลื่อนรถไปจอดที่อื่นด้วยครับ  
B. รถผมเครื่องดับ สตาร์ทไม่ติด  
A. ที่นี่เป็นป้ายรถเมล์ ห้ามจอดครับ  
B. จั๊นคุณช่วยผมเข็นไปข้างหน้าหน่อยได้ไหมครับ  
A. ตกลง คุณขึ้นไปบนรถแล้วลองสตาร์ทอีกที ผมจะช่วยเข็นให้  
B. ขอบคุณครับ  
A. เอ้า ติดแล้ว ไปจอดข้างหน้าโนนก็ได้

1. Why did the policeman ask the driver to move his car?
2. Why couldn't the driver move his car?
3. What did the driver ask the policeman to do?

### Activity 5

You have just arrived in Bangkok and you want to get some information about the traffic rules, speed limits and parking permissions. Your Thai counterpart (your partner) will give you the information.

You: Ask what is the speed limit in the town center.

Your partner: Say that the speed limit is 35km/h.

You: Ask how long you can park here.

Your partner: Say that he/she can park here for 2 hours only.

You: Ask where can you drive the speed of 100 km/h.

Your partner: Say that he/she can drive that speed only on the highway.

You: Ask if there are a lot of one-way streets in the city.

Your partner: Say that there are more two-way streets.

**Activity 6**

Look at the information about Phu Kradueng in the remote northeast province of Loei, and fill in the chart below.

1. Point of interest	_____
2. Type of forest	_____
3. The highest peak	_____
4. The area size	_____

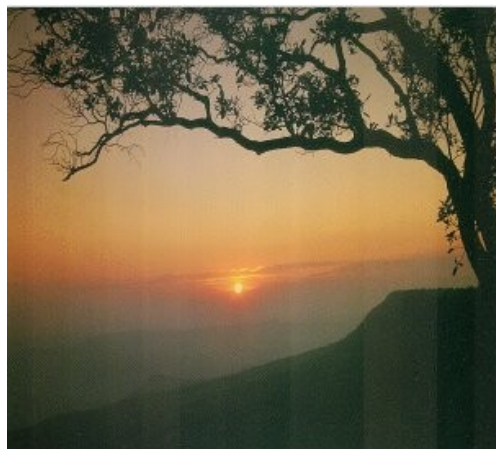
**ภูกระดึง**

ลักษณะพิเศษ: ภูเขายอดราบ

พื้นที่: 349 ตารางกม.

ยอดสูงสุด: 1,360 ม.  
จากระดับน้ำทะเล

ป่าไม้: ป่าดงดิบ



**Activity 7**

Read the text about the southern part of Thailand and decide if the statements are true or false.

**ภาคใต้**

เป็นดินแดนแห่งคาบสมุทรและชายฝั่งทะเล ประกอบด้วยทิวเขาสูงทางตอนกลางที่วางตัวในแนวเหนือใต้ ค่อยไปทางตะวันตก และที่ราบแคบๆชายฝั่งลักษณะของพื้นที่ค่อนข้างสูงทางตะวันตกแล้วค่อยๆลาดต่ำมาสู่ที่ราบชายฝั่งตะวันออก ที่ราบทางฝั่งตะวันตกจะแคบกว่าที่ราบทางฝั่งตะวันออก มีป่าชายเลนที่นับวันจะมีน้อยลงไปทุกที



T / F

1. The distinguishing natural feature of southern Thailand is dense forest. \_\_\_\_\_
2. Mountains are located along the coastlines in the western part of the peninsular. \_\_\_\_\_
3. The plain occupies a large amount of the whole area. \_\_\_\_\_
4. The plains in the east coast are wider than the west coast. \_\_\_\_\_
5. The elevation on the west coast is higher than the east coast. \_\_\_\_\_
6. Mangrove swamps in the area are diminishing. \_\_\_\_\_

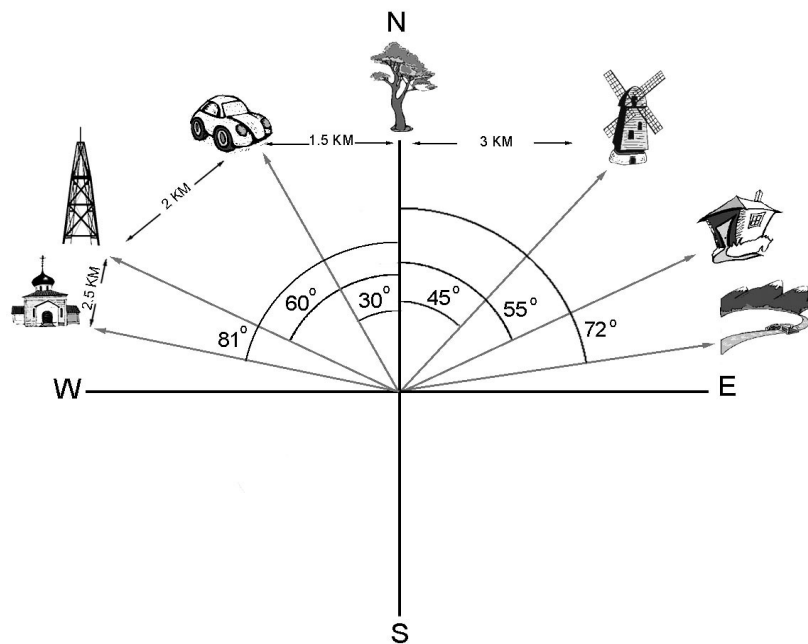
**Activity 8**

Identify the symbols on the military map.

แผนที่สระบุรี หมายเลข  
ระวาง ๕๑๕๔  
ร.อ. ๑๘๐๘๓๐ ๓.ค. ๐๗  
วัตถุประสงค์: .....  
ชื่อ: .....  
ตำแหน่ง: .....  
หน่วย: .....

**Activity 1 (Pair Work)**

One student reads the sentences to his partner and the other one looks at the image and determines if the statements are True or False. Reverse roles.



1. \_\_\_\_\_ ระยะห่างระหว่างรถยนต์และต้นไม้ ๒.๕ กิโลเมตร
2. \_\_\_\_\_ รถยนต์อยู่เยื้องจากต้นไม้ไป ๓๐ องศา ด้านทิศตะวันออก
3. \_\_\_\_\_ ระยะห่างระหว่างเสาอากาศและโบสถ์ ๒.๕ กิโลเมตร
4. \_\_\_\_\_ โบสถ์อยู่เยื้องจากต้นไม้ไป ๘๑ องศา ด้านทิศตะวันตก
5. \_\_\_\_\_ ระยะห่างระหว่างต้นไม้และกังหันลม ๕ กิโลเมตร
6. \_\_\_\_\_ กังหันลมอยู่เยื้องจากต้นไม้ไป ๕๕ องศา ด้านทิศตะวันออก
7. \_\_\_\_\_ เสาอากาศอยู่เยื้องจากต้นไม้ไป ๖๐ องศา ด้านทิศตะวันตก
8. \_\_\_\_\_ แม่น้ำอยู่เยื้องจากต้นไม้ไป ๖๐ องศา ด้านทิศตะวันตก
9. \_\_\_\_\_ แม่น้ำอยู่เยื้องจากบ้านไป ๑๗ องศา ด้านทิศตะวันออก
10. \_\_\_\_\_ บ้านอยู่เยื้องจากกังหันลมไป ๑๐ องศา ด้านทิศตะวันออก

**Activity 2**

Read the text about Doi Inthanon National Park, and decide if the statements are true or false.

อุทยานแห่งชาติดอยอินทนนท์ ดอยอินทนนท์เป็นดอยที่สูงที่สุดในประเทศ

ไทยโดยมีความสูง 2,599 เมตร ระยะทางจาก ตัวเมือง

เชียงใหม่ขึ้นไปจนถึงยอดดอยประ-

มาณ ๑๐๖ กม. ระหว่างเส้นทางจะผ่านจุด ที่เป็นน้ำตกและถ้ำหลายแห่ง ดอยอินทนนท์ มีสิ่งที่น่าสนใจอีกอย่างหนึ่งคือ มีนกกว่า ๔๐๐ ชนิดอาศัยอยู่บริเวณนี้จึงได้ชื่อว่าเป็นแหล่ง ดูนกที่สวยงามมากแห่งหนึ่ง











T / F

1. Doi Inthanon National Park is close to Chiang Mai town. \_\_\_\_\_
2. It is one of the best mountain national parks in Thailand. \_\_\_\_\_
3. At 2,565 meters, Doi Inthanon is Thailand's highest peak. \_\_\_\_\_
4. Home to nearly 400 bird species and hailed as the Mecca of Thailand's bird watchers. \_\_\_\_\_

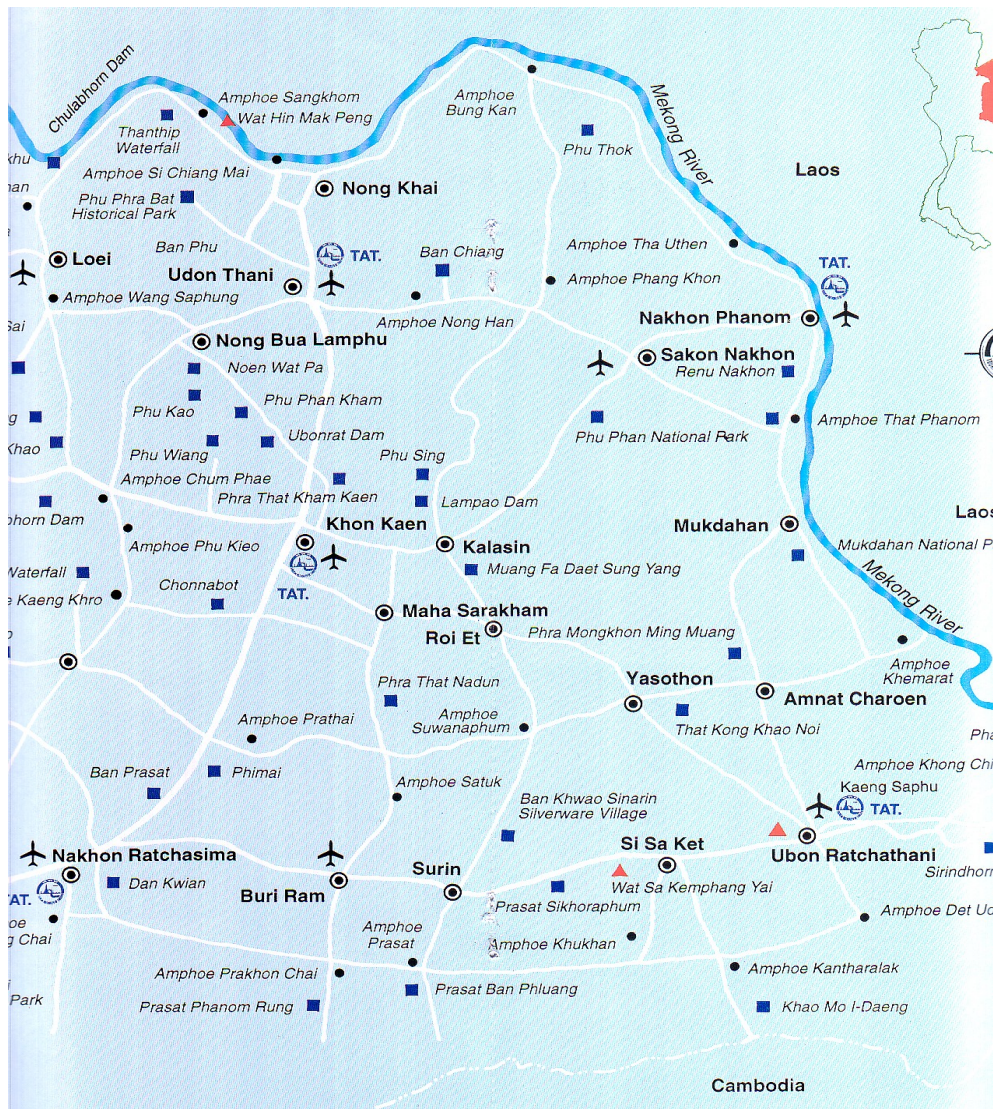
**Activity 3**

Match the following road signs with their descriptions.

a.		1. ให้ทาง
b.		2. จำกัดน้ำหนัก
c.		3. ห้ามกลับรถ
d.		4. ห้ามแข่ง
e.		5. ให้รถสวนทางมาก่อน
f.		6. ห้ามหยุดรถ
g.		7. วงเวียน
h.		8. ห้ามใช้เสียง

**Activity 4**

Look at the map of NE Thailand and answer the following questions with your instructor.



1. บอกชื่อจังหวัดต่างๆในแผนที่
2. จังหวัดอะไรที่อยู่ใกล้กับประเทศลาวทางตะวันออกมากที่สุด
3. จังหวัดอะไรที่อยู่ใกล้กับประเทศลาวทางเหนือมากที่สุด
4. อำเภอด่านเกวียนอยู่ในจังหวัดอะไร
5. มีสนามบินอยู่ที่จังหวัดอะไรบ้าง
6. แม่น้ำอะไรกันเขตแดนไทยกับลาว
7. จังหวัดร้อยเอ็ดอยู่ใกล้กับจังหวัดอะไรมากที่สุด

**Activity 5**

Class activity. With your instructor, label the drawing below.






- |               |                  |              |
|---------------|------------------|--------------|
| _____ ทะเลสาบ | _____ หุบเขาแคบๆ | _____ คู     |
| _____ หุบเขา  | _____ หลุม       | _____ แม่น้ำ |
| _____ ป่าไม้  | _____ ที่ราบ     | _____ ดันไม้ |

**Activity 6**




Complete the sentence for each picture by writing the appropriate word in the blank. Choose some of the vocabulary from the list.

ภูมิประเทศเป็นอย่างไร

สำรวจได้ง่าย แม่น้ำ เดินเข้าไม่ถึง ที่โล่ง รถเข้าไม่ถึง หนาทึบ เดินเข้าถึงยาก  
รถเข้าถึง ภูเขาสูง

1. พุงหญ้า _____	
2. บริเวณใกล้ _____ เจริญมาก	
3. ภูมิประเทศที่ _____	

Activity 6 (continued)

4. ที่ราบในหุบเขา _____	
5. ภูมิประเทศเป็นป่าไม้ _____	
6. ภูมิประเทศเป็น _____	

Activity 7

Look at the map of Bangkok and its vicinity below. Use the scale on the map to determine the distances (in Km and Mi) between the following locations.



1. นนทบุรี-กรุงเทพฯ
2. ปากเกร็ด-บางเขน
3. บางกะปิ-พระโขนง
4. บางขุนเทียน-ภาษีเจริญ
5. บางใหญ่-ตลิ่งชัน

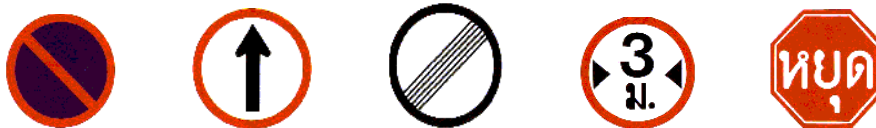
**Activity 8**

Your partner is driving, but he doesn't know the meaning of the road signs. As his co-pilot, give him commands to indicate to him what he should or shouldn't do when seeing the following signs. He will try to draw the sign you saw. Then change roles.

**Student A**



**Student B**



**Activity 9 (Pair Work)**

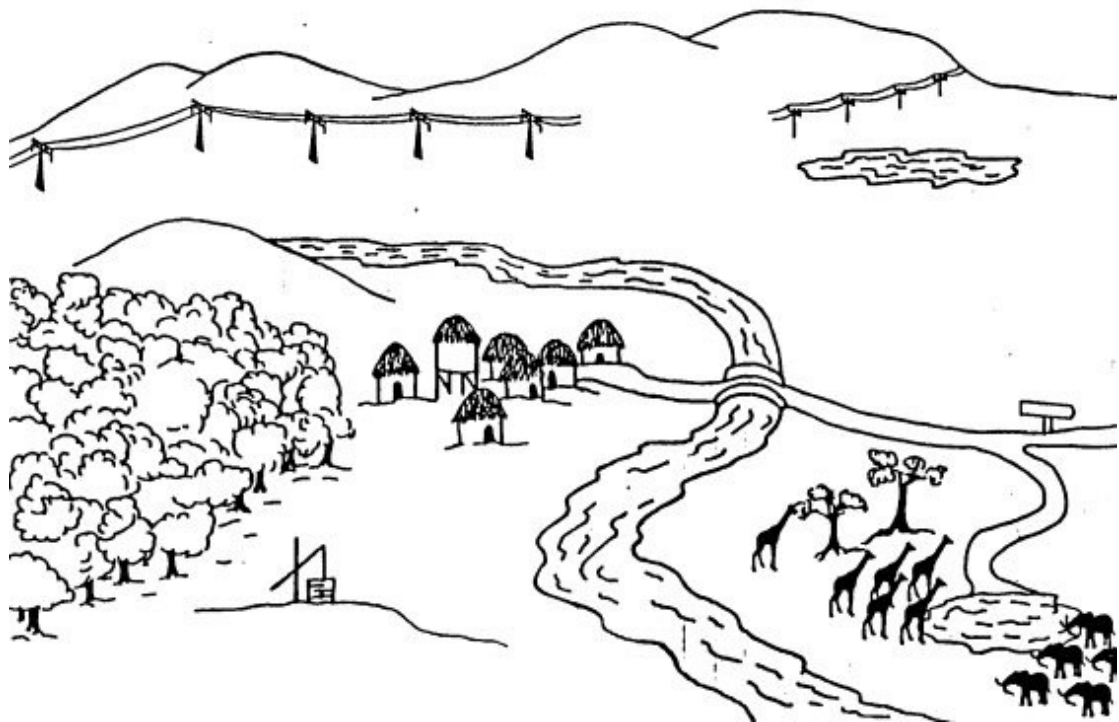
After a briefing, you and a Thai counterpart are discussing the possible location of a base camp. Unfortunately, both of you took incomplete notes and have to pool your information to reconstruct the map you've been shown. Take turns asking and answering questions and enter the information on your map.

**Student A**



1. ปอน้ำบาดาลอยู่ที่ไหน
2. บึง/หนอง/แอ่งน้ำอยู่ที่ไหน
3. เสาไฟฟ้าอยู่ที่ไหน
4. ปอน้ำอยู่ที่ไหน

**Student B**



1. โรงนาอยู่ที่ไหน
2. น้ำตกอยู่ที่ไหน
3. ทุ่งนาอยู่ที่ไหน
4. สะพานอยู่ที่ไหน

### Activity 1

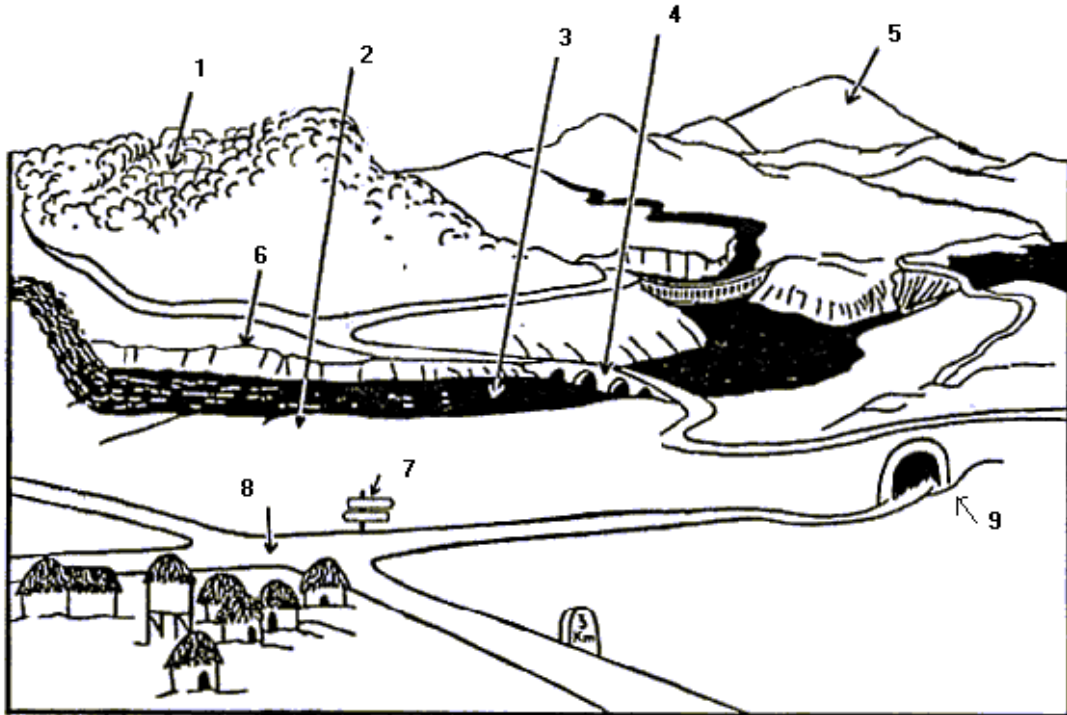
Read the text about the Mekong River and select the appropriate phrases to finish the sentences.

แม่น้ำโขงเป็นแม่น้ำที่สำคัญสายหนึ่งในทวีปเอเชีย ต้นน้ำเกิดในประเทศทิเบต และไหลลงทางตะวันออกเฉียงใต้เป็นระยะทางกว่า ๔๐๐๐ กม.สู่ดินแดนสามเหลี่ยมปากแม่น้ำในเวียดนาม แม่น้ำโขงเป็นเขตแดนธรรมชาติกั้นลาวและไทยในเขตภาคอีสาน ทำให้ภูมิภาคนี้เป็นแหล่งที่มีปลามากมาย โดยเฉพาะปลาน้ำจืดที่มีน้ำหนักถึง ๒๐๐ กก. และเป็นอาหารจานแพงในภัตตาคารชั้นดีในกรุงเทพฯ

1. The Mekong is one of the important rivers in
  - a. Europe.
  - b. Asia.
  - c. China.
  
2. The River originates in
  - a. Tibet.
  - b. Beijing.
  - c. Vietnam.
  
3. The River forms the natural border between Thailand and Laos throughout much of \_\_\_\_\_ Thailand.
  - a. NE
  - b. SE
  - c. N
  
4. The Mekong River is the natural habitat of the
  - a. gigantic catfish.
  - b. crab.
  - c. shrimp.

Activity 2

Write the name of terrain features in Thai.



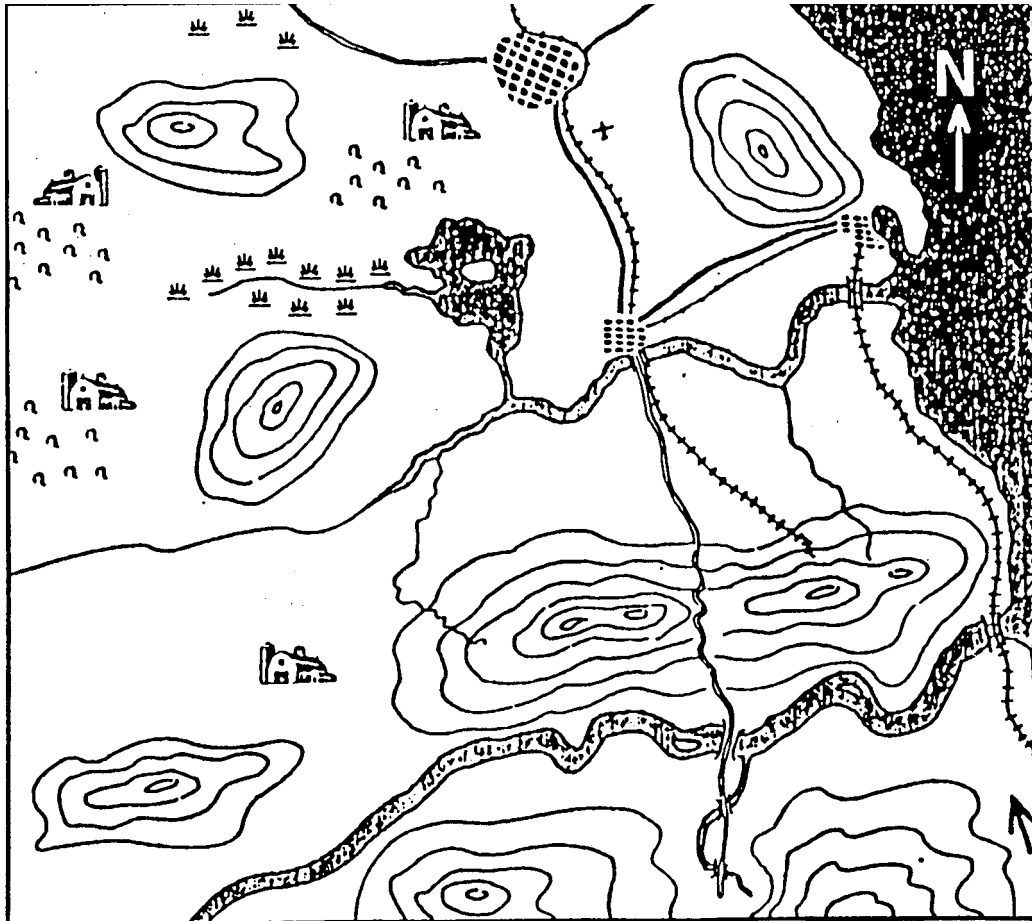
1. \_\_\_\_\_ 2. \_\_\_\_\_ 3. \_\_\_\_\_ 4. \_\_\_\_\_

5. \_\_\_\_\_ 6. \_\_\_\_\_ 7. \_\_\_\_\_ 8. \_\_\_\_\_

9. \_\_\_\_\_

**Activity 3**

During a nighttime amphibious landing, you have been dropped off at point X near the coast. Your contact person is giving you directions on how to get to the camp of an A team. Listen to the instructions and draw the route you have to follow on the map.



**Activity 4**

Write a short paragraph in which you describe the geography and terrain of your home state.

**Activity 5**

Listen to the travel information and complete the following sentences.

1. The province mention is \_\_\_\_\_.  
 a. Saraburi  
 b. Chonburi  
 c. Loburi
2. The province is only \_\_\_\_\_ km from Bangkok.  
 a. 18  
 b. 81  
 c. 87
3. You can take the highway \_\_\_\_\_.  
 a. 34/304  
 b. 3/34  
 c. All of the above
4. Motor Way is a new toll-way from \_\_\_\_\_.  
 a. Bangkok to Pattaya  
 b. Bangkok to Chantaburi  
 c. Bangkok to Phetburi
5. If you prefer to go by bus, you can board the bus at the \_\_\_\_\_ Bus Terminal.  
 a. Ekamai  
 b. Nonthaburi  
 c. Pakret

**Activity 6**

Listen to the text and write down if the statements are True or False.

T / F

1. Chonburi is in the west of Thailand. \_\_\_\_\_
2. It has the area of 4353 sq km. \_\_\_\_\_
3. The province comprises 10 districts and 1 sub-district. \_\_\_\_\_
4. Pattaya used to be one of the districts in Chonburi. \_\_\_\_\_
5. Chonburi borders Rayong to the north. \_\_\_\_\_