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

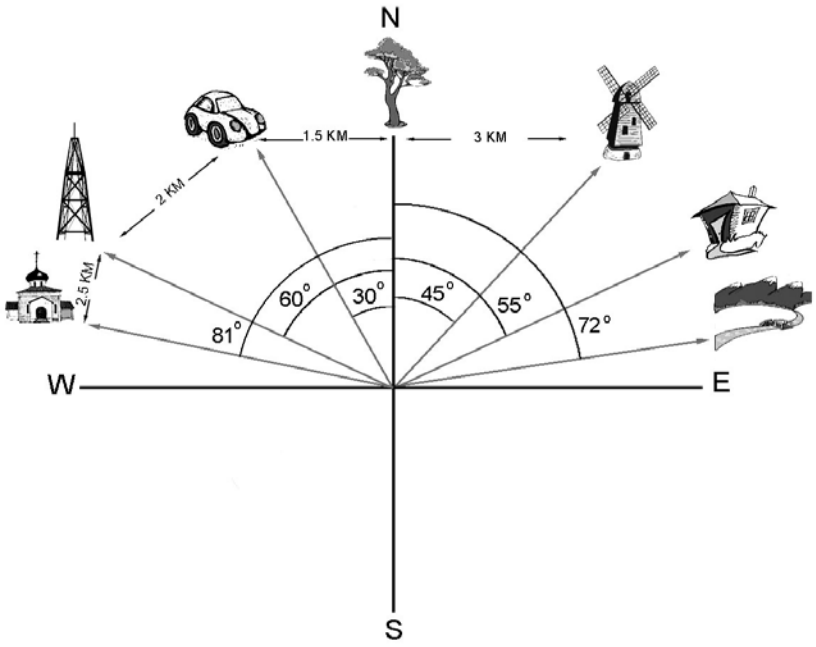
องศา – *degree* is the unit to measure angles, temperature, and concentration.

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 = ระยะแผนที่ / 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	

Answers: 1.c 2.f 3.i 4.h 5.j 6.e 7.b 8.l 9.g 10.d 11.m 12.k 13.a 14.n

Exercise 3
Match the symbols with the words below.

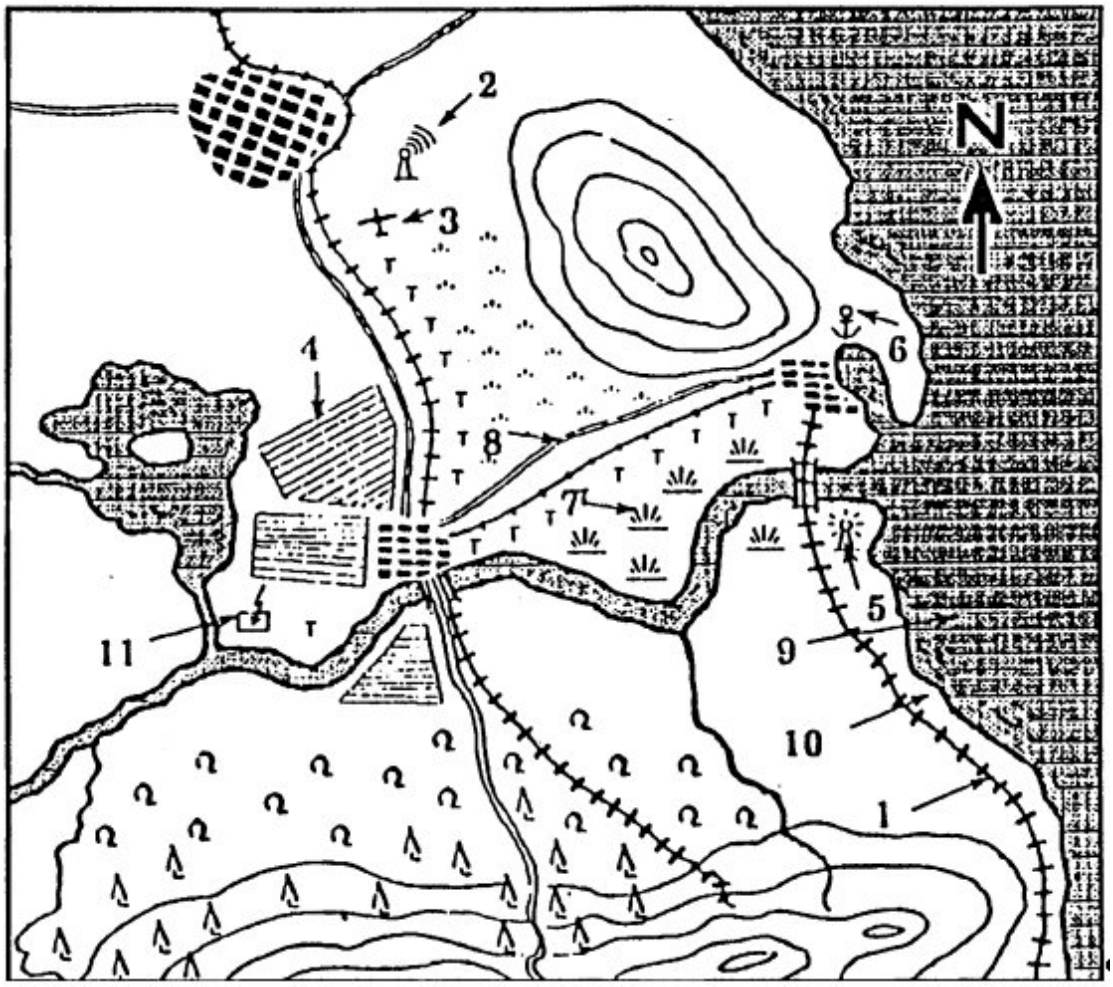
a.ที่เพาะปลูก b. ถนนไม่ลาดยาง c. เหมือง d.โรงงาน e.ทุ่งหญ้า

f. ป่าไม้ g.บึง h.ป่าสน i. บริเวณที่อยู่อาศัย j. ทางรถไฟ

k. สนามบิน l. สายไฟแรงสูง m. ภูเขามีธารน้ำ n. แม่น้ำลำคลอง

Answers: 1.j 2.e 3.n 4.l 5.g 6.b 7.k 8.a 9.i 10.d 11.c 12.m 13.h 14.f

Exercise 4
Describe the features shown on the military map below and their location.



Exercise 5 (Pair Work)
With your partner, take turns giving directions on how to go from one location to another referring to the map from the previous exercise.

useful verbs:

เดินไป / เดินต่อไปเรื่อยๆ	**ยัง** *to*
	จนถึง *until*
	ขวา/ซ้ายสุด *far right/left*
หันไป	**ทางซ้าย** *to the left*
	ทางขวา *to the right*
	ข้างหลัง *back*

ผ่าน *pass*, **ขึ้นไป** *going up*, **ลงมา** *coming down*, **ตาม** *along*, **เลียบ** *to go along the edge of*, **อ้อม** *to detour*, **ตัดผ่าน** *walk across*

ที่ต่ำ

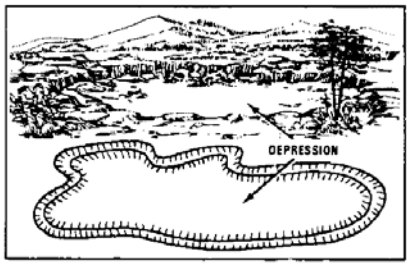


Figure 10. A depression.

หุบเขาแคบๆ

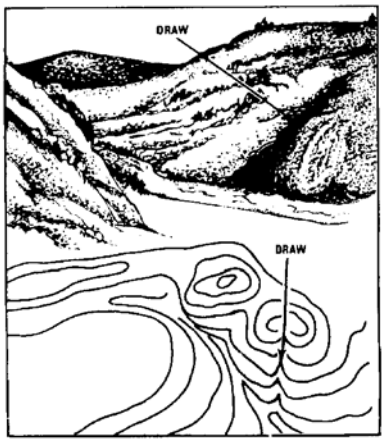


Figure 11. A draw.

ชะง่อนผา

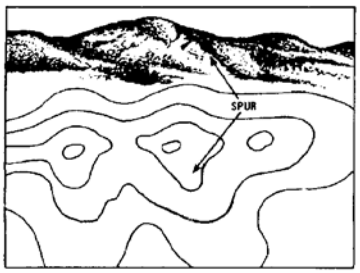


Figure 12. A spur.

หน้าผา

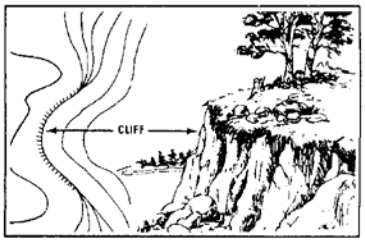


Figure 13. A cliff.

เนินเขา

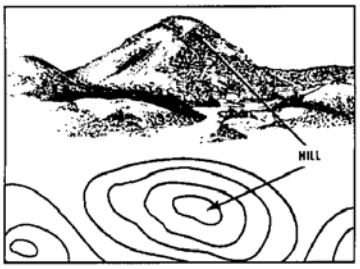


Figure 6. A hill.

สันเขา

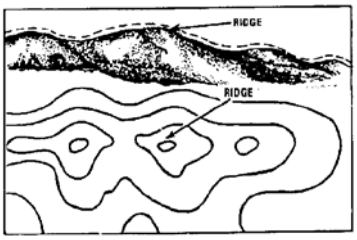


Figure 7. A ridge.

หุบเขา

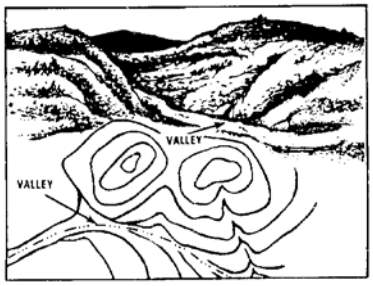


Figure 8. A valley.

คอเขา

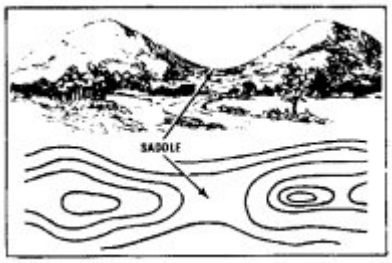


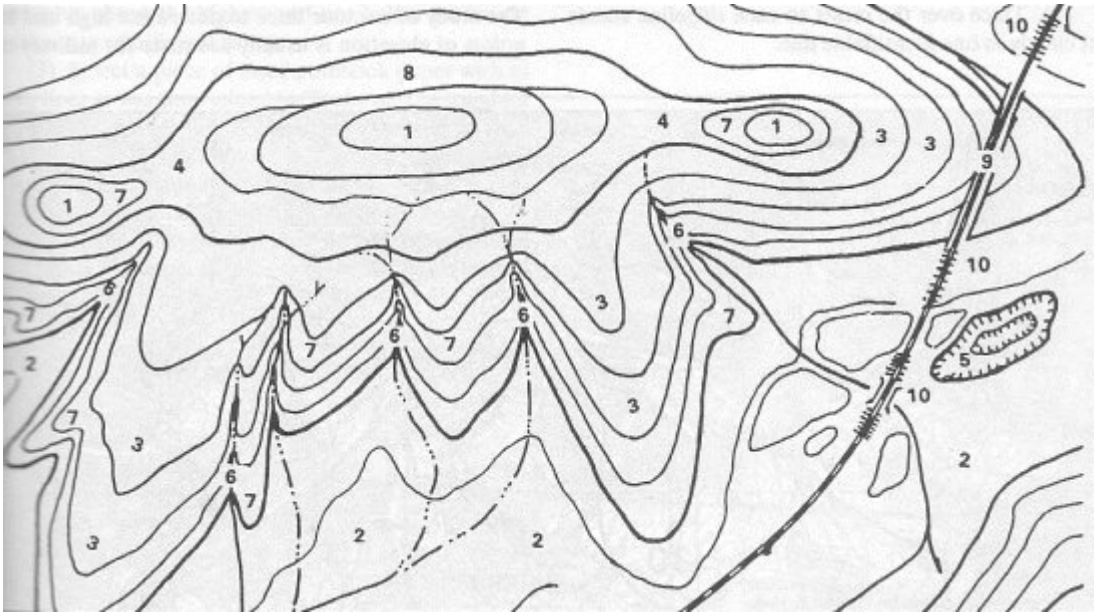
Figure 9. A saddle.

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. _____

Answers:

1. เนินเขา	2. หุบเขา	3. สันเขา
4. คอเขา	5. ที่ต่ำ	6. หุบเขาแคบๆ
7. ชะง่อนผา	8. หน้าผา	

To describe the characteristics and properties of various areas:

ลักษณะพิเศษของภูมิประเทศ

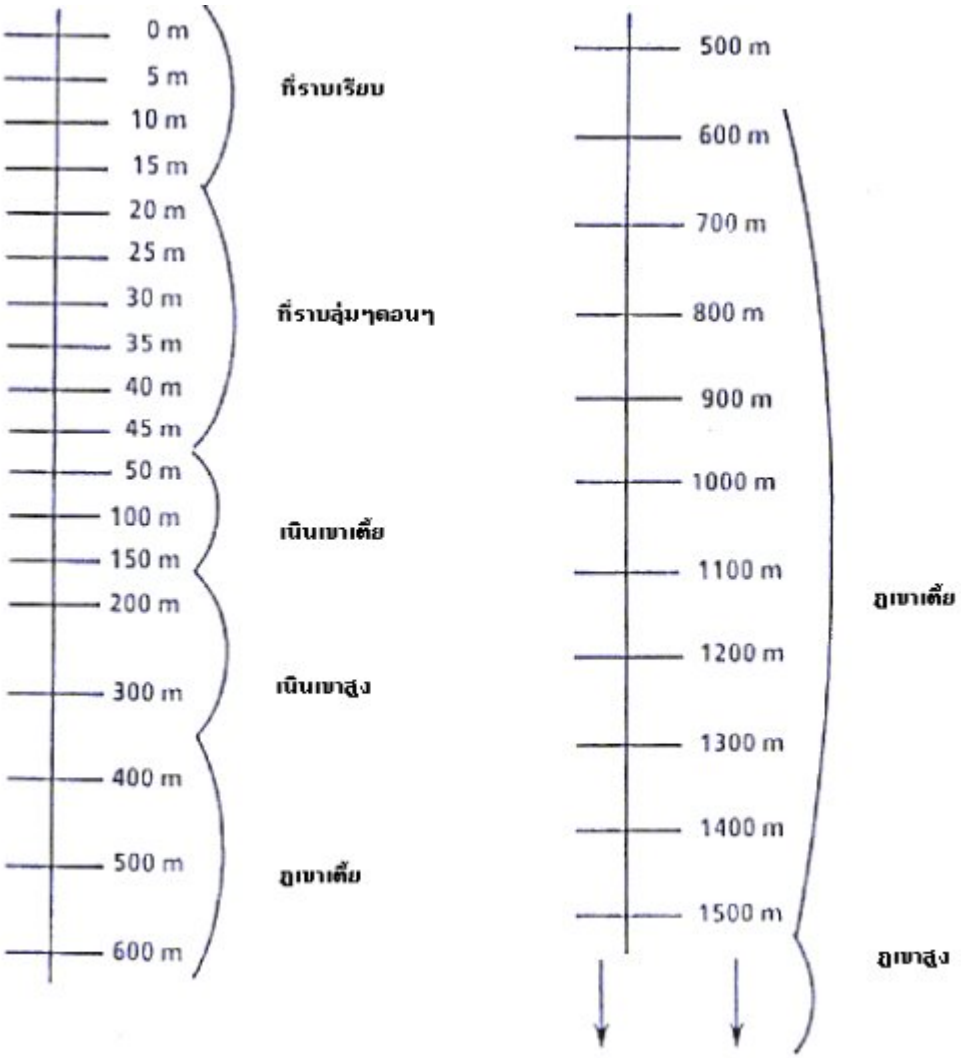
เป็นที่	โล่ง *open*	เดินผ่านได้ *passable on foot*
	ซ่อนเร้น	ขับรถผ่านได้
	สำรวจได้ง่าย *easily surveyed*	เดินผ่านไม่ได้
	มีคนอาศัยอยู่	หนาแน่น *populated*
	มีต้นไม้ปกคลุมอยู่ *wooded*	บางๆ
	ได้รับการพัฒนา	น้อยมาก
	ใช้เป็นที่กำบัง	ได้ดี
		ได้นิดหน่อย
		ไม่ได้

Exercise 7
Find the opposites.

1. ที่ราบเรียบ	a. หนาทึบ
2. เบาบาง	b. ไม้ไม่ผลัดใบ
3. สำรวจได้ง่าย	c. ดินเหนียว
4. ภูเขาสูง	d. เนินเขา
5. ไม้ผลัดใบ	e. ที่ราบ
6. เตี้ย	f. ลึกลับ
7. ดินปนทราย	g. หนาแน่น
8. โปร่ง	h. สูง

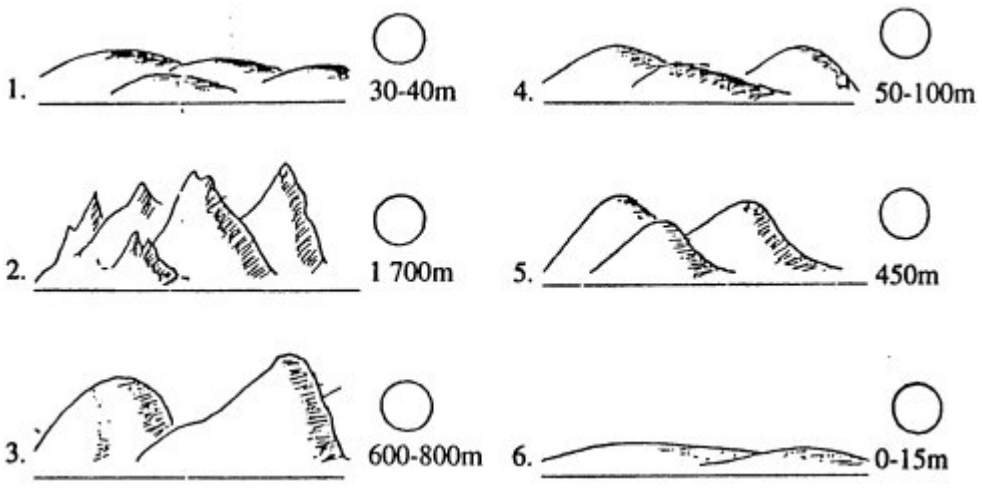
Answers: 1.d 2.g 3.f 4.e 5.b 6.h 7.c 8.a

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** *rolling plain*
b. **เนินเขาสูง** *high hills*
c. **ภูเขาสูง** *high mountains*
d. **ที่ราบเรียบ** *flat plain*
e. **ภูเขาเตี้ย** *low mountains*
f. **เนินเขาเตี้ย** *hills*



Answers: a. 1 b.5 c.2 d.6 e.3 f.4

Exercise 9
Fill in the blanks to describe some major topographical features of the US.

1. **เอียรี่ มิชิแกน และ ฮูรอน คือ** _____ **ที่อยู่ทางตอนเหนือของสหรัฐฯ**
2. **มิสซิสซิปปีเป็น** _____ **ที่ยาวที่สุดในสหรัฐฯ**
3. **ร็อคกี้และอัปปาเลเชี่ยนคือ** _____ **ที่สำคัญของสหรัฐฯ**
4. **โยซิมิติเป็น** _____ **ที่มีต้นไม้ใหญ่และมีอายุหลายร้อยปีในสหรัฐฯ**
5. _____ **แอตแลนติคอยู่ทางตะวันออกของสหรัฐฯ**
6. _____ **แปซิฟิคอยู่ทาง** _____ **ตะวันตกของสหรัฐฯ**

Answers: 1. **ทะเลสาบ** 2. **แม่น้ำ** 3. **เทือกเขา** 4. **ป่าไม้** 5. **มหาสมุทร**
6. **มหาสมุทร / ฝั่ง**

สัญญลักษณ์จราจร *(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:


ห้ามจอดรถ


ห้ามหยุดรถ


ห้ามเลี้ยวซ้าย


ห้ามเลี้ยวขวา


ห้ามใช้เสียง


ห้ามรถบรรทุก


ห้ามแซง


ห้ามกลับรถ


ห้ามรถพ่วง


ห้ามรถจักรยาน รถสามล้อ และ รถจักรยานยนต์

Limitations:



จำกัดน้ำหนัก



จำกัดความกว้าง



จำกัดความสูง



จำกัดความเร็ว

Directing signs:



หยุดตรวจ



หยุด



ให้ทาง


ให้รถสวนทางมาก่อน


สุดเขตบังคับ


ให้ชิดซ้าย


ให้ชิดขวา


ให้รถเดินทางเดียว


ให้เลี้ยวขวา


วงเวียน

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
ตีทะเบียนรถ	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. หน่วยเราจะออกจากที่นี่หลังฝนหยุดใช่ไหม
Nophon. ได้ยินว่าอย่างนั้นเหมือนกัน แต่ฝนยังไม่มีทีท่าว่าจะหยุดตกเลย
Wiwat. ขับรถคงจะลำบากเพราะดินเป็นโคลนไปหมด
Nophon. นั่นน่ะซี ออกปาทีไรฝนตกทุกที
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?

Answers: 1. It took place somewhere in the forest. 2. The road was muddy because of the rain. There was also fog. 3. Around three hours. 4. Hundred kilometers.

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 มีแม่นำ้เจ้าพระยาและแม่น้ำท่าจีนไหลผ่าน เป็นบริเวณที่มีขนาดใหญ่ที่สุดของประเทศ มีความอุดมสมบูรณ์มากกว่าภาคอื่นๆ ภาคตะวันออก เป็นที่ราบชายฝั่งทะเล และ ภาคใต้เป็นดินแดนแห่งคาบสมุทรและชายฝั่งทะเล 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.	_____	_____

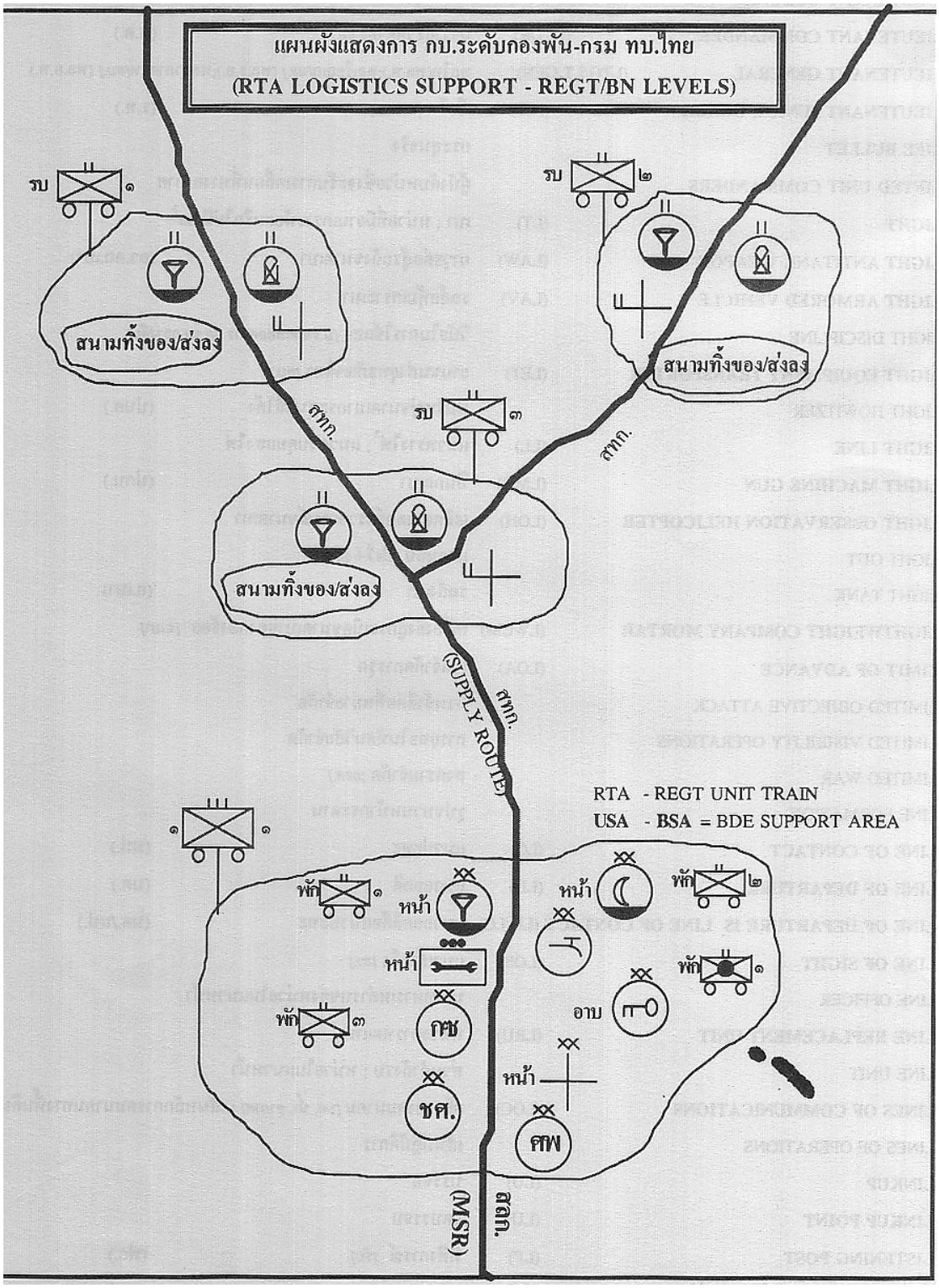
Answers: 1.F 2.T 3.T 4.T

Exercise 13
Class activity. Your instructor will conduct this activity. Follow his/her instructions.

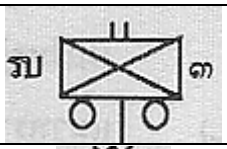
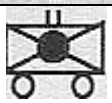
Instructor's note: Bring pictures of different terrains or assign a word of a terrain feature. Have each student describe his picture or word to the class. The other students have to guess what type of terrain is being described.

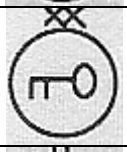
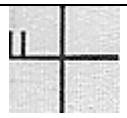
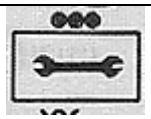
Exercise 14 (Work with your instructor)
Study the map showing the RTA Logistics Support-Regt/Bn Levels below. With your previous knowledge of the US symbols for the military supplies (Module 4, Lesson 4), can you guess which symbol represents which Regt/Bn shown on the map?

Exercise 14


แผนผังแสดงการ กบ.ระดับกองพัน-กรม ทบ.ไทย
(RTA LOGISTICS SUPPORT - REGT/BN LEVELS)
รบ ๑
รบ ๒
รบ ๓
สนามทิ้งของ/ส่งลง
สนามทิ้งของ/ส่งลง
สนามทิ้งของ/ส่งลง
สทก.
สทก.
สทก.
(SUPPLY ROUTE)
RTA - REGT UNIT TRAIN
USA - BSA = BDE SUPPORT AREA
พัก ๑
หน้า
หน้า
พัก ๓
กช
ชศ.
หน้า
พัก ๒
พัก ๑
อาบ
ศพ
สลก.
(MSR)

Instructor's note:

1		**ขบวนสัมภาระ กองพันทหารราบที่ ๓**
2		**ตำบลส่งกำลังสิ่งอุปกรณ์ประเภทที่ ๑**
3		**ที่บังคับการปืนใหญ่กองพล**

4		ตำบลจ่ายสิ่งอุปกรณ์ประเภทที่ ๓
5		ตำบลรวมเชลยศึก กองพลที่ ๒
6		ตำบลอาบน้ำที่ ๒ กองพลที่ ๑
7		ตำบลจ่ายสิ่งอุปกรณ์ประเภทที่ ๕ กองพันทหารราบที่ ๒
8		ตำบลรวบรวมศพ
9		ตำบลจ่ายน้ำ
10		โรงพยาบาล
11		ตำบลรวบรวมสิ่งอุปกรณ์สายทหารช่าง
12		ตำบลจ่ายสิ่งอุปกรณ์ประเภทที่ ๕ (อาวุธเบา)

<u>หมายเหตุ</u>

MSR: Main Supply Route เส้นหลักส่งกำลัง (สลก)
Supply Route: เส้นทางส่งกำลัง (สทก)
กบซ 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. ทีไร...ทุกที whatever time… every time (cause…consequence)

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

พูดทีไรมีเรื่องทุกที
Whenever I open my mouth, trouble starts.

พูดด้วยทีไร 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
ชะง่อนผา	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
ทีไร...ทุกที	whatever time… every time (See Grammar Notes)
ทึบ/หนา	dense, thick
นั่นน่ะซี	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
ยังไม่มีทีท่า	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**
กี่ไมล์ ทราบไหม
387 **ไมล์**

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

Answers: a.47 miles b.57 miles c.63 miles d.263 miles e.165 miles f.136 miles.

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**
2. **กองบังคับการ**
3. **คลังจ่ายสิ่งอุปกรณ์**
4. **โรงอาหาร**
5. **ประตูค่าย**
6. **สนามฝึกยิงปืน**

Activity 3
Listen to Manvika (instructor) telling the distances between her home and other places and fill in the information below.

Instructor's reading:
บ้านดิฉันอยู่ห่างจากร้านค้าประมาณ ๕๐๐ เมตร ตอนเช้าดิฉันจะเดินไปขึ้นรถเมล์ที่สถานีรถประจำทางไปโรงเรียน ระยะทางจากบ้านไปถึงสถานีรถประจำทางก็ประมาณ ๑๐๐ เมตรเท่านั้น แต่จากสถานีรถประจำทาง ถึงโรงเรียนจะไกลหน่อยคือประมาณ ๖ กิโลเมตร

Answers:
1. 500 m
2. 6.1 km
3. 6 km
4. 100 m

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. **งั้นคุณช่วยผมเข็นไปข้างหน้าหน่อยได้ไหมครับ**
A. **ตกลง คุณขึ้นไปบนรถแล้วลองสตาร์ทอีกที ผมจะช่วยเข็นให้**
B. **ขอบคุณครับ**
A. **เอ้า ติดแล้ว ไปจอดข้างหน้าโน่นก็ได้**

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?

Answers:
A. ที่นี่เป็นป้ายรถเมล์ ห้ามจอดครับ
A. ตกลง คุณขึ้นไปบนรถแล้วลองสตาร์ทอีกที ผมจะช่วยเข็นให้
A. เอ้า ติดแล้ว ไปจอดข้างหน้าโน่นก็ได้

1. Because the driver parked at the bus stop.
2. Because he couldn't get his car start.
3. To help him push the car.

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.

Answers:
A. จำกัดความเร็วในเมืองเท่าไร
B. ๓๕ กม.ต่อชม.
A. จอดรถที่นี่ได้นานเท่าไร
B. สองชม.เท่านั้น
A. ที่ไหนบ้างที่อนุญาตให้ขับรถได้สัก ๑๐๐ กม.ต่อชม.
B. เฉพาะบนทางหลวง (ไฮเวย์) เท่านั้น
A. มีถนนแบบรถเดินทางเดียวมากไหมในกรุงเทพฯ
B. มีถนนแบบรถเดินได้สองทางมากกว่า

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

Answers:

1. Point of interest	High mountain with flat top (Plateau)
2. Type of forest	Tropical evergreen forest
3. The highest peak	1,360 m above sea level
4. The area size	349 sq km

Activity 7
Read the text about the southern part of Thailand and decide if the statements are true or false.

ภาคใต้



เป็นดินแดนแห่งคาบสมุทรและชายฝั่งทะเล ประกอบด้วยทิวเขาสูงทางตอนกลางที่วางตัวในแนวเหนือใต้ ค่อนไปทางตะวันตก และที่ราบแคบๆชายฝั่งลักษณะของพื้นที่ค่อนข้างสูงทางตะ-วันตกแล้วค่อยๆลาดต่ำมาสู่ที่ราบชายฝั่งตะวันออก 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. _____

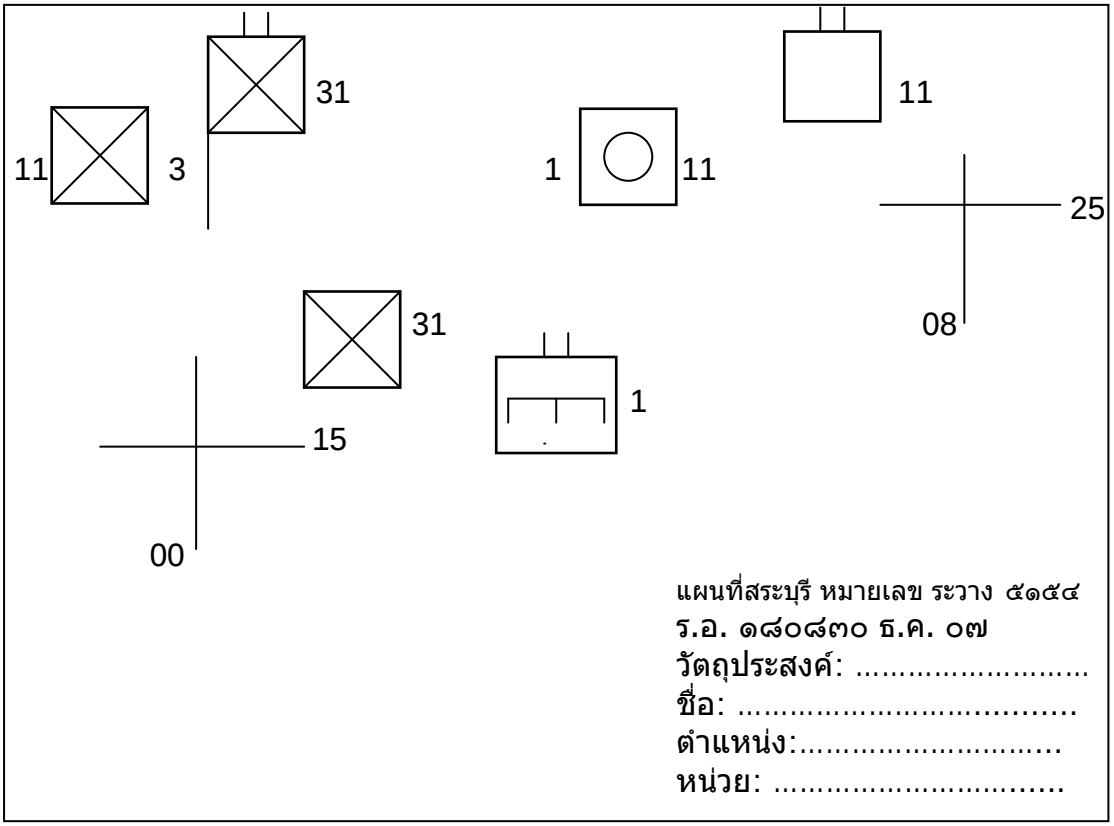
4. The plains in the east coast are wider than the west coast. _____

5. The elevation on the west coast is higher than the east coast. _____

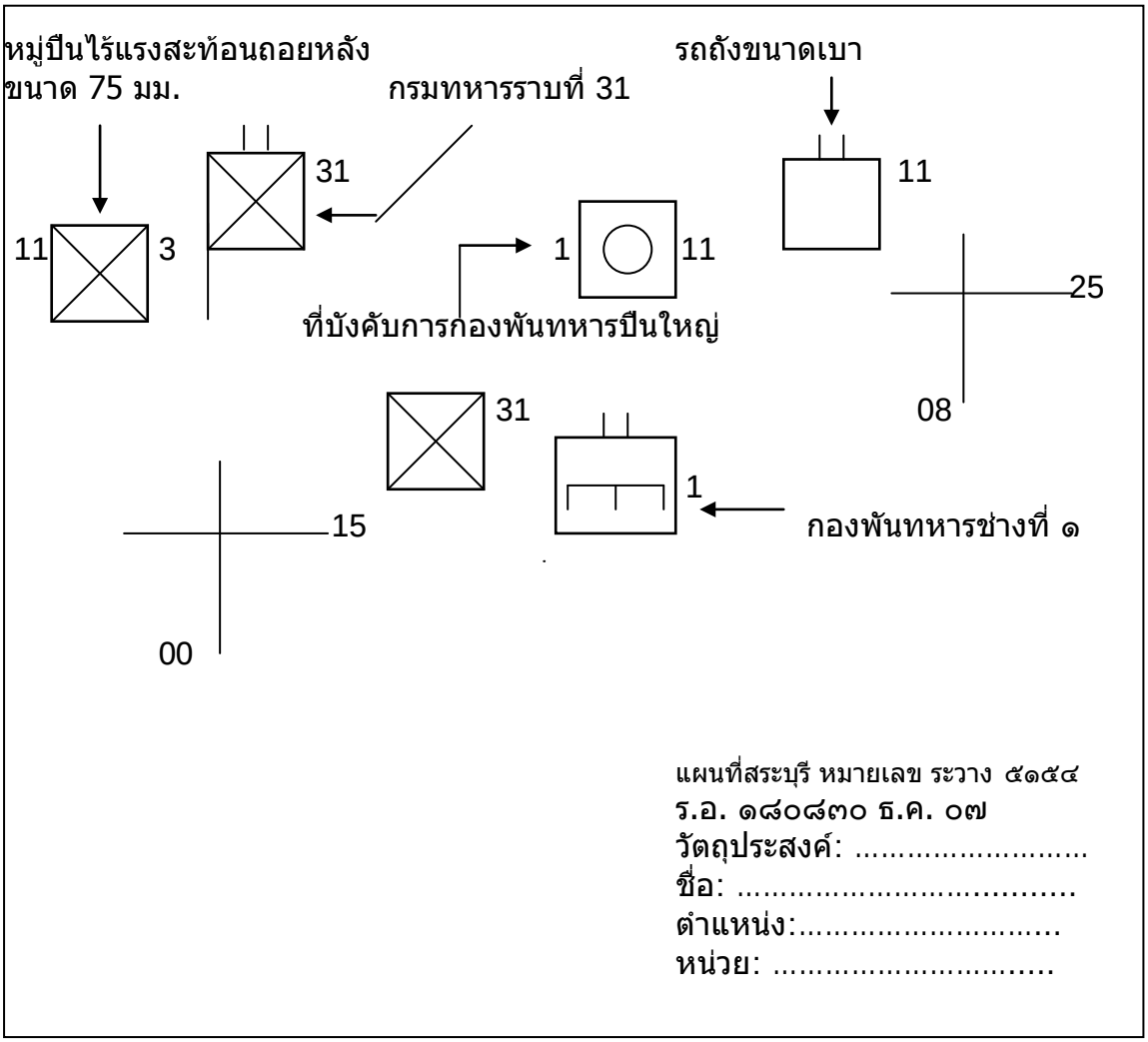
6. Mangrove swamps in the area are diminishing. _____

Answers: 1.F 2.T 3.F 4.T 5.T 6.T

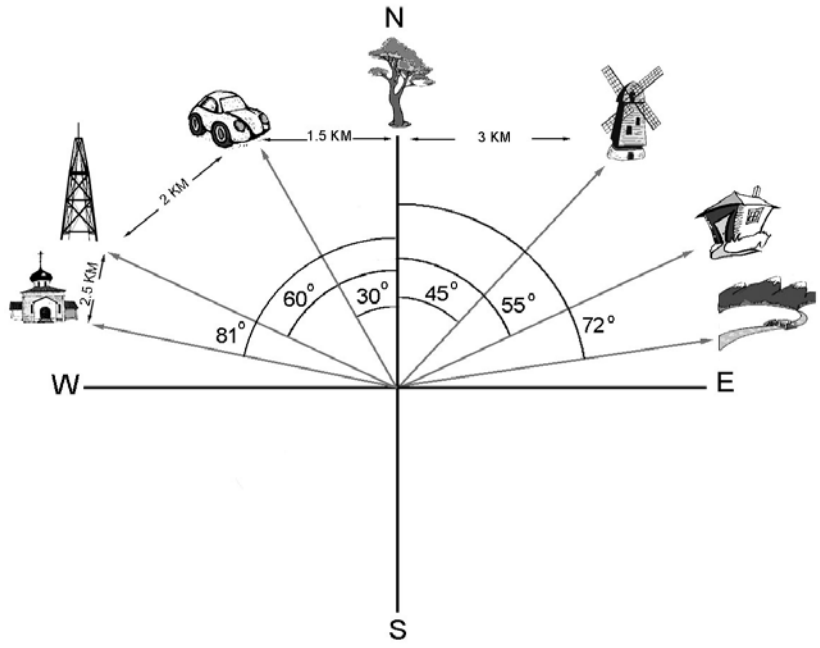
Activity 8
Identify the symbols on the military map.



Answers:


หมู่ปืนไร้แรงสะท้อนถอยหลัง
ขนาด 75 มม.
กรมทหารราบที่ 31
รถถังขนาดเบา
31
11
3
1
11
11
25
ที่บังคับการกองพันทหารปืนใหญ่
08
31
1
15
กองพันทหารช่างที่ ๑
00
แผนที่สระบุรี หมายเลข ระวาง ๕๑๕๔
ร.อ. ๑๘๐๘๓๐ ธ.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 **T**rue or **F**alse. 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

Answers: 1.F	2.F	3.T	4.T	5.F	6.F	7.T	8.F	9.T	10.T

Activity 2
Read the text about Doi Inthanon National Park, and decide if the statements are true or false.

อุทยานแห่งชาติดอยอินทนนท์

ดอยอินทนนท์เป็นดอยที่สูงที่สุดในประเทศไทยโดยมีความสูง 2,599 **เมตร ระยะทางจากตัวเมืองเชียงใหม่ขึ้นไปจนถึงยอดดอยประ-มาณ ๑๐๖ กม. ระหว่างเส้นทางจะผ่านจุดที่เป็นน้ำตกและถ้ำหลายแห่ง ดอยอินทนนท์มีสิ่งที่น่าสนใจอีกอย่างหนึ่งคือ มีนกกว่า ๔๐๐ ชนิดอาศัยอยูู่บริเวณนี้จึงได้ชื่อว่าเป็นแหล่งดูนกที่สวยงามมากแห่งหนึ่ง**



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. _____

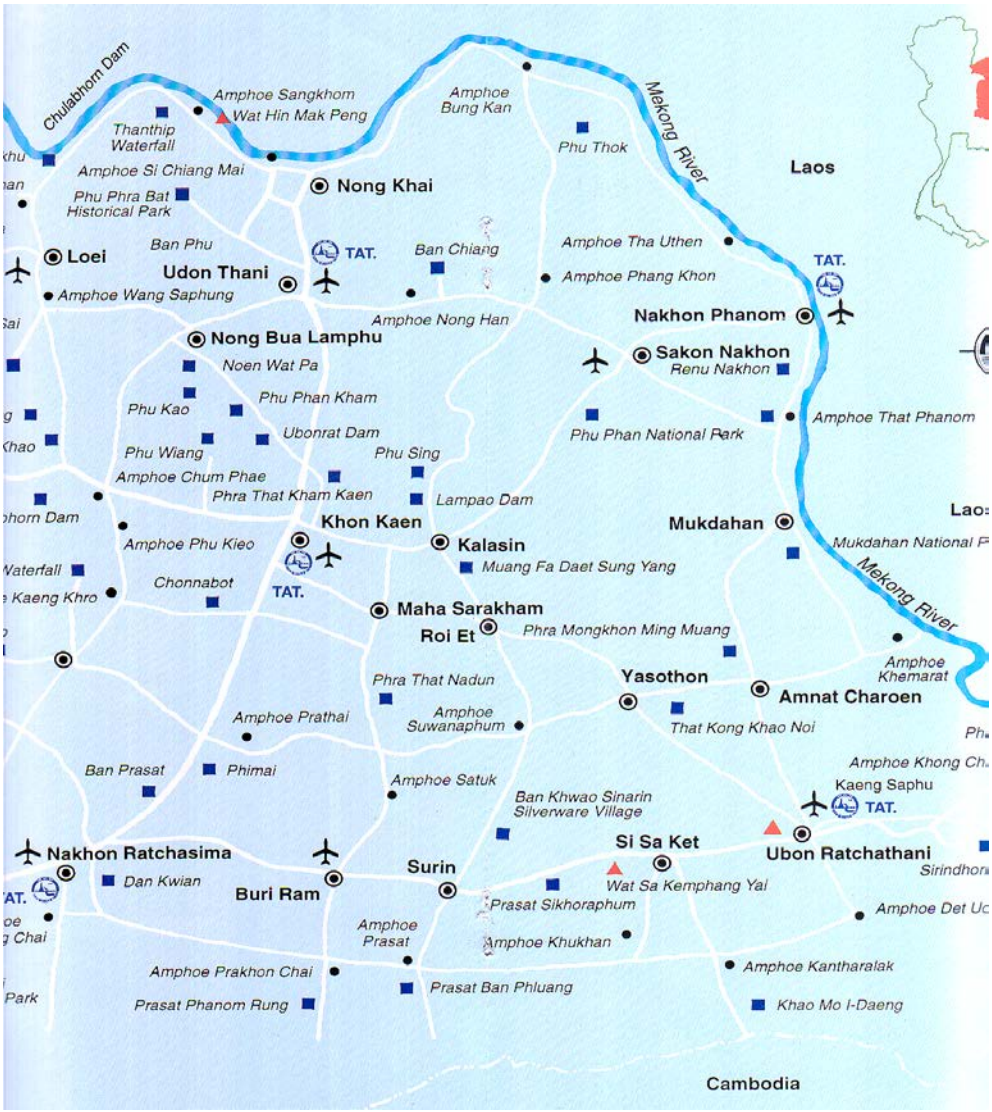
Answers: 1.T 2.T 3.F 4.T

Activity 3
Match the following road signs with their descriptions.

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

Answers: 1.f 2.c 3.g 4.b 5.h 6.a 7.d 8.e

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. แม่น้ำอะไรกั้นเขตแดนไทยกับลาว
7. จังหวัดร้อยเอ็ดอยู่ใกล้กับจังหวัดอะไรมากที่สุด

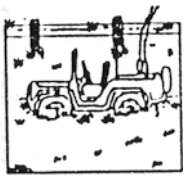
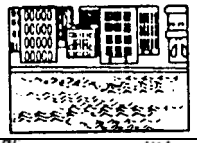
Activity 5
Class activity. With your instructor, label the drawing below.



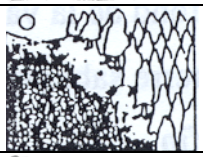
_____ ทะเลสาบ _____ หุบเขาแคบๆ _____ คู
_____ หุบเขา _____ หลุม _____ แม่น้ำ
_____ ปาไม้ _____ ที่ราบ _____ ต้นไม้

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. ทุ่งหญ้า _____	
2. บริเวณใกล้ _____ เจริญมาก	
3. ภูมิประเทศที่ _____	

Activity 6 (continued)

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

Answers:
1. รถเข้าถึง
2. แม่น้ำ
3. เดินเข้าถึงยาก
4. สำรวจได้ง่าย
5. หนาทึบ
6. ภูเขาสูง

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



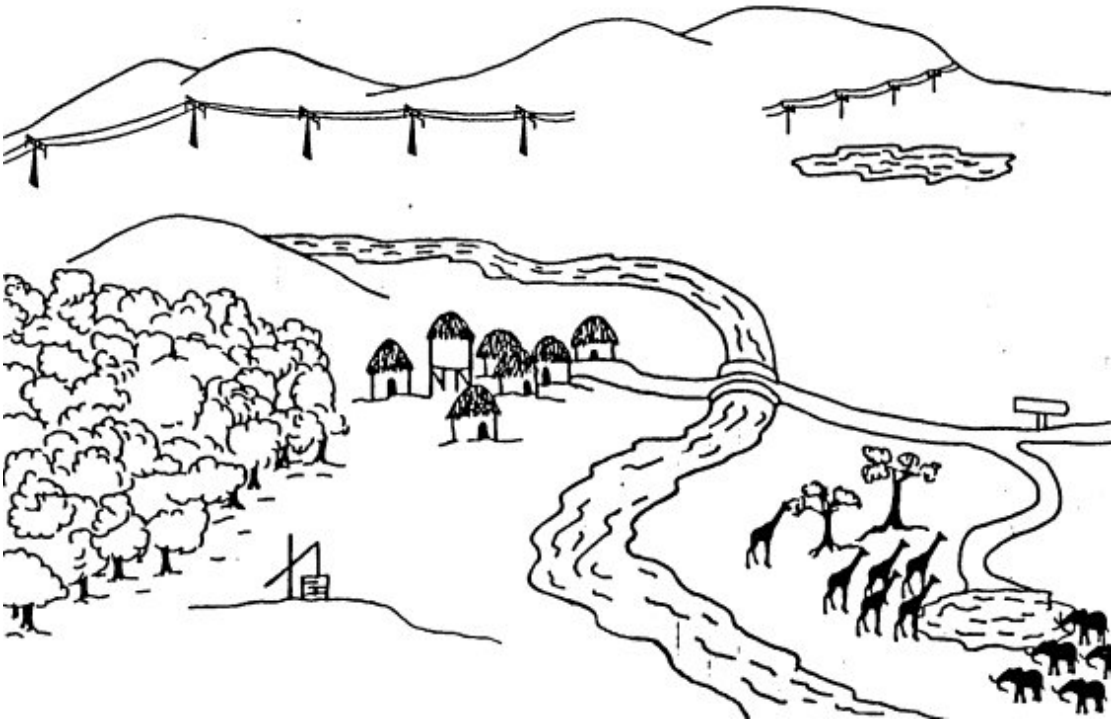
Activity 9 (Pair Work)
After a briefing, you and a Thai counterpart are discussing the possible location of a base camp. Unfortunately, both of you took incomplete notes and have to pool your information to reconstruct the map you've been shown. Take turns asking and answering questions and enter the information on your map.

Student A



1. บ่อน้ำบาดาลอยู่ที่ไหน
2. บึง/หนอง/แอ่งน้ำอยู่ที่ไหน
3. เสาไฟฟ้าอยู่ที่ไหน
4. บ่อน้ำอยู่ที่ไหน

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.

แม่น้ำแม่โขงเป็นแม่น้ำที่สำคัญสายหนึ่งในทวีปเอเชีย ต้นน้ำเกิดในประเทศธิเบต และไหลลงทางตะวันออกเฉียงใต้เป็นระยะทางกว่า ๔๐๐๐ กม.สู่ดินแดนสามเหลี่ยมปากแม่น้ำในเวียดนาม แม่น้ำโขงเป็นเขตแดนธรรมชาติกั้นลาวและไทยในเขตภาคอีสาน ทำให้ภูมิภาคนี้เป็นแหล่งที่มีปลาชุกชุม โดยเฉพาะปลาบึกที่มีน้ำหนักถึง ๒๐๐ กก. และเป็นอาหารจานแพงในภัตตาคารชั้นดีในกรุงเทพฯ

1. The Mekong is one of the important rivers in
   a. Europe.
   b. Asia.
   c. China.

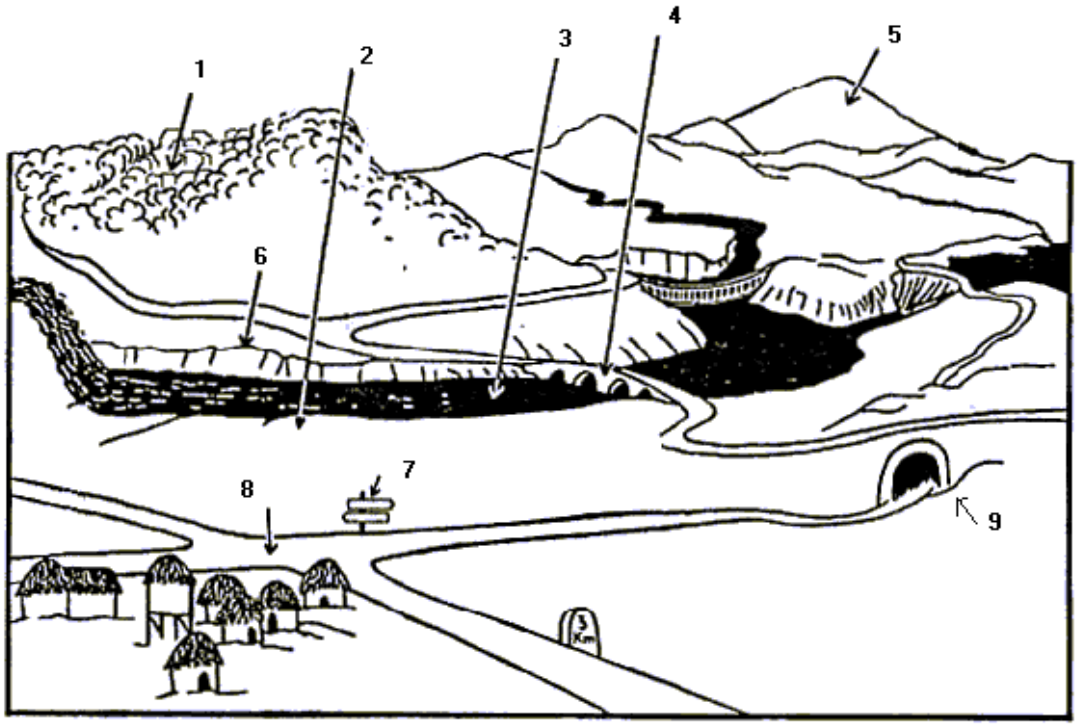
2. The River originates in
   a. Tibet.
   b. Beijing.
   c. Vietnam.

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.

Answers: 1.b 2.a 3.a 4.a

Activity 2
Write the name of terrain features in Thai.



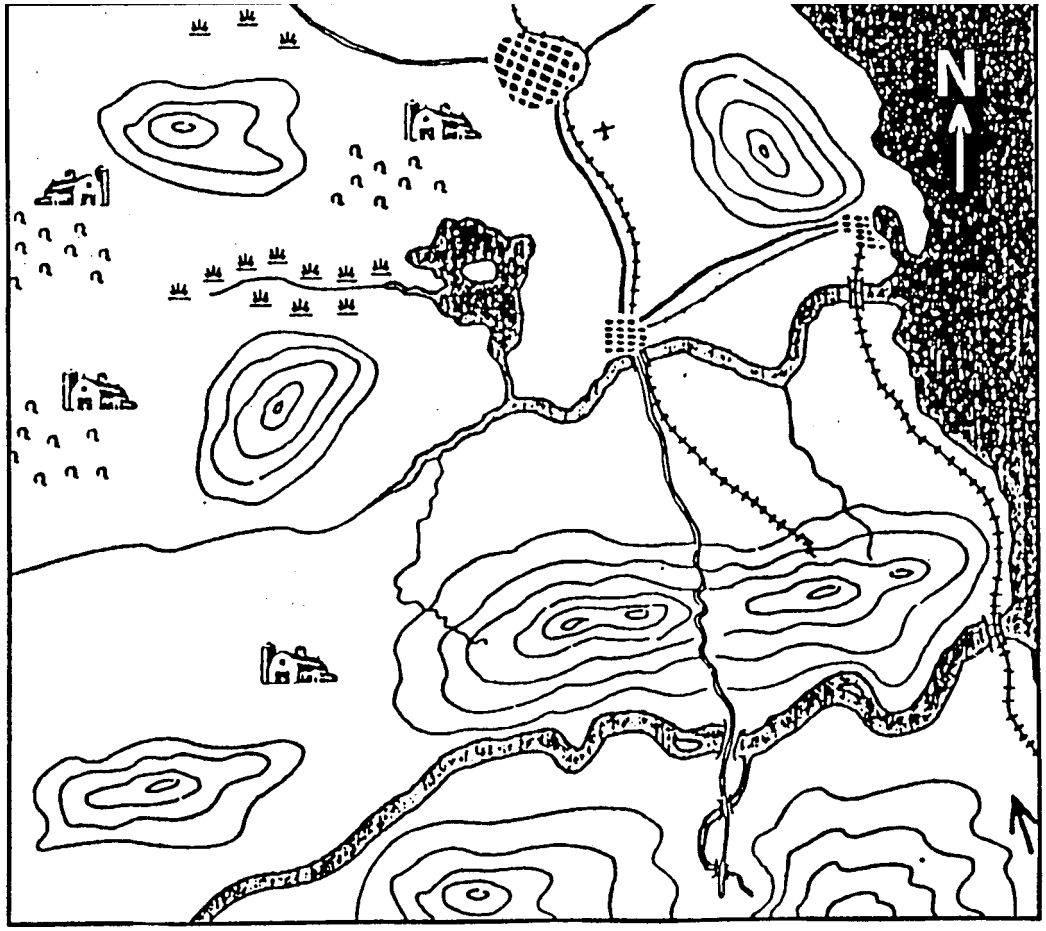
1. _____ 2. _____ 3. _____ 4. _____

5. _____ 6. _____ 7. _____ 8. _____

9. _____

Answers: 1.ป่าไม้ 2.ที่ราบริมฝั่งแม่น้ำ 3. แม่น้ำ 4. สะพาน 5. ภูเขา 6. ตลิ่ง 7. ป้ายบอกทาง 8. สี่แยก 9. อุโมงค์

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.



Audio Script: หันหน้าไปทางทิศเหนือ มองไปทางซ้ายมือจะเห็นเนินเขาใหญ่ ทางขวามือจะเป็นทางรถไฟ เดินตรงขึ้นไปประมาณ ๕๐๐ เมตรจะมีคูขวางหน้าอยู่ ข้ามคูตรงสะพานทางรถไฟแล้วเลี้ยวซ้าย เดินเลียบซ้ายไปเรื่อยๆระหว่างคูกับภูเขาอีกลูกหนึ่งทางขวามือ ประมาณ กิโลเศษๆ ข้างหน้าจะเป็นที่โล่ง มองไปทางขวาจะเห็นแคมป์ของทีม เอ. ซึ่งอยู่ห่างออกไปประมาณ ๓๐๐ เมตร

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

Audio Script:
ชลบุรี สะดวกในการเดินทาง จากกรุงเทพฯ เพียง 81 กิโลเมตรเท่านั้น ถ้าเลือกที่จะขับรถยนต์ไปเอง ก็มีเส้นทางให้เลือกถึง 4 เส้นทาง คือ
1. ใช้เส้นทางสายบางนา-ตราด ทางหลวงที่ 34 เข้าสู่จังหวัดชลบุรี
2. ใช้เส้นทางกรุงเทพฯ-มีนบุรี ทางหลวงที่304 ผ่านจังหวัดฉะเชิงเทรา-บางปะกง เข้าสู่จังหวัดชลบุรี
3. ใช้เส้นทางสายเก่า ถนนสุขุมวิท ทางหลวงที่3 ผ่านจังหวัดสมุทรปราการ ไปจนถึงแยกอำเภอบางปะกง และให้แยกเข้าสู่เส้นทางที่34 ไปจนถึงจังหวัดชลบุรี
4. ใช้เส้นทางหลวงพิเศษ (MOTOR WAY) สายกรุงเทพฯ-ชลบุรี-พัทยา หรือถ้าไม่สะดวกจะใช้บริการรถโดยสารประจำทาง ก็สามารถไปขึ้นรถได้ที่สถานีขนส่งเอกมัยและหมอชิต

Answers: 1) b 2) b 3) c 4) a 5) a

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.	_____

Audio Script:
ชลบุรี หรือที่คุ้นเคยกันว่า " เมืองชล " ตั้งอยู่ทางภาคตะวันออกของไทย มีเนื้อที่ประมาณ 4,363 ตารางกิโลเมตร ประกอบไปด้วย 10 อำเภอและ 1 กิ่งอำเภอ คือ อำเภอเมืองชลบุรี อำเภอหนองใหญ่ อำเภอพนัสนิคม อำเภอบ้านบึง อำเภอพานทอง อำเภอบ่อทอง อำเภอศรีราชา อำเภอบางละมุง อำเภอสัตหีบ อำเภอเกาะสีชัง และกิ่งอำเภอเกาะจันทร์ หลายๆ คนอาจนึกสงสัยว่าทำไมจึงไม่มี พัทยา รวมอยู่ด้วย เดิม พัทยา เคยอยู่รวมกับชลบุรี แต่ต่อมาได้แยกออกเป็นเมืองที่บริหารปกครองด้วยตนเองโดยแล้ว แต่สำหรับนักท่องเที่ยว ทั่วไป ถ้าได้มีโอกาสมาพักผ่อนท่องเที่ยวแถบนี้ ก็มักจะแวะทั้งชลบุรีและพัทยาเพราะอยู่ใกล้กัน และเส้นทางคมนาคมก็สะดวกรวดเร็วดีทีเดียว อาณาเขตของจังหวัดชลบุรี ทางทิศเหนือติดกับฉะเชิงเทราและสมุทรปราการ ทิศใต้ติดกับระยอง ทิศตะวันออกติดกับจันทบุรี ส่วนทิศตะวันตกเป็นทะเลอ่าวไทย

Answers: 1. F 2. F 3. T 4. T 5. F