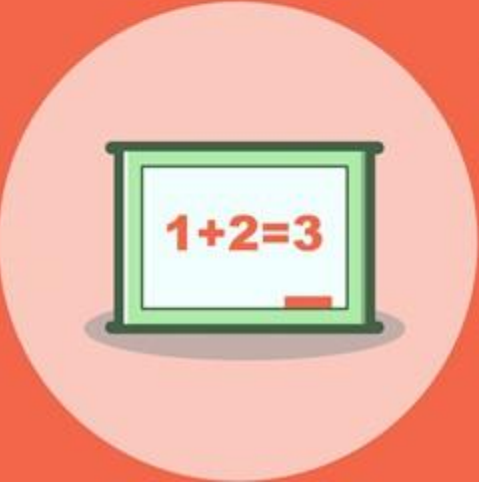




รายวิชา คณิตศาสตร์

รหัสวิชา ค12101

การบอกระยะเวลา เป็นชั่วโมง



ชั้นประถมศึกษาปีที่ 2

ผู้สอน ครูทรงสมร พกมณี



การบอกระยะเวลาเป็นชั่วโมง

จุดประสงค์การเรียนรู้

1. บอกระยะเวลาเป็นชั่วโมงเมื่อกำหนดเวลาเริ่มต้นและเวลาสิ้นสุด
2. บอกเวลาสิ้นสุดเมื่อกำหนดเวลาเริ่มต้นและระยะเวลาที่ใช้
3. เพื่อให้นักเรียนสามารถสื่อสารและสื่อความหมายทางคณิตศาสตร์





นาฬิกานี้แสดงเวลาใด
ในเวลากลางวัน

15 นาฬิกา



นาฬิกานี้แสดงเวลาใด
ในเวลากลางวัน

7 นาฬิกา 15 นาที



นาฬิกานี้แสดงเวลาใด
ในเวลา**กลางวัน**

22 นาฬิกา



นาฬิกานี้แสดงเวลาใด
ในเวลากลางวัน

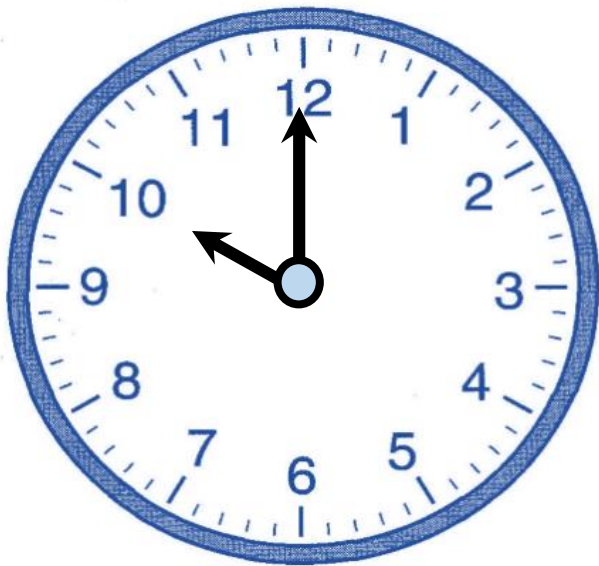
21 นาฬิกา 25 นาที

กิจกรรม

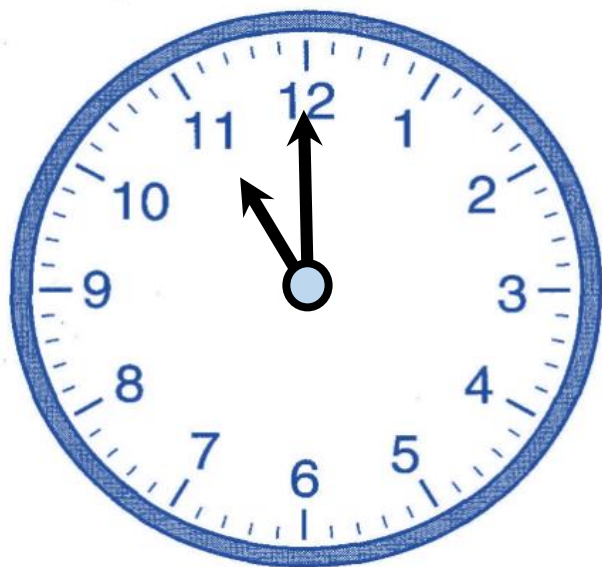
ให้หมูนั้มนนาฬิกาแสดงเวลา
ตามสถานการณ์ ดังนี้



เริ่มเรียนคณิตศาสตร์เวลา 10 นาฬิกา



เลิกเรียนวิชาคณิตศาสตร์เวลา 11 นาฬิกา



นักเรียนเรียนคณิตศาสตร์ใช้เวลากี่ชั่วโมง

1 ชั่วโมง

ทราบได้อย่างไร

เข็มยาวเคลื่อนที่ไป 1 รอบ

หรือเข็มสั้นเคลื่อนที่ไป 1 ช่องใหญ่

จาก 10 นาฬิกา ไป 11 นาฬิกา



เข็มยาวเคลื่อนที่ไปกี่รอบ

1 รอบ

เป็นเวลากี่นาที

60 นาที



ในเวลาเดียวกัน
เข็มสั้นเคลื่อนที่ไปที่ช่องใหญ่

1 ช่องใหญ่

เป็นเวลา 1 ชั่วโมง

1 ชั่วโมง



นักเรียนเริ่มเรียนคณิตศาสตร์เวลา 10 นาฬิกา และเลิกเรียนเวลา 11 นาฬิกา

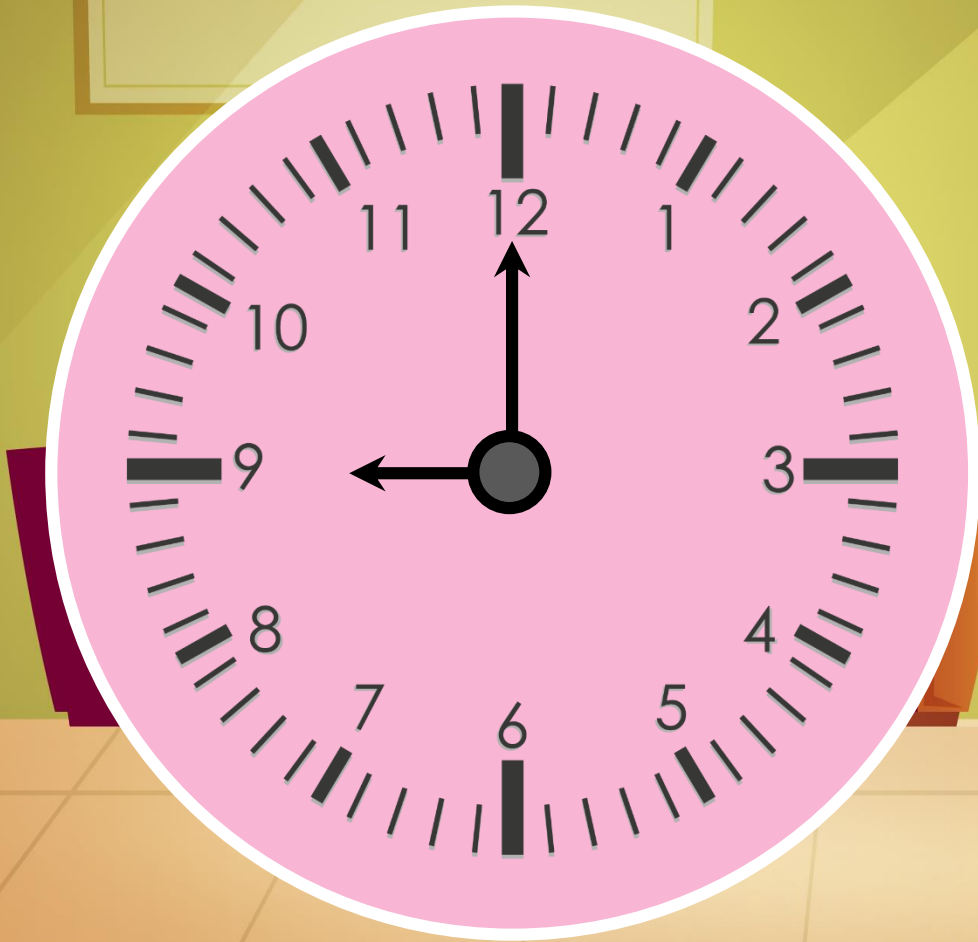
ดังนั้น นักเรียนเรียนคณิตศาสตร์เป็นระยะเวลา 1 ชั่วโมง
หรือนักเรียนเรียนคณิตศาสตร์ใช้เวลา 1 ชั่วโมง



คุณแม่เริ่มทำงานบ้านเวลา 7 นาฬิกา



และทำงานบ้านเสร็จใช้เวลา 9 นาฬิกา



คุณแม่ทำงานบ้านเป็นระยะเวลาที่ชั่วโมง

2 ชั่วโมง

ทราบได้อย่างไร

เข็มยาวเคลื่อนที่ไป 2 รอบ
หรือเข็มสั้นเคลื่อนที่ไป 2 ช่องใหญ่
จาก 7 นาฬิกา ไป 8 นาฬิกา
และไป 9 นาฬิกา



คุณแม่เริ่มทำงานบ้านเวลา 7 นาฬิกา
และทำงานบ้านเสร็จที่เวลา 9 นาฬิกา

ดังนั้น คุณแม่ทำงานบ้านเป็นระยะเวลา 2 ชั่วโมง
หรือคุณแม่ทำงานบ้านใช้เวลา 2 ชั่วโมง



วิธีหาระยะเวลา



เวลา 7 นาฬิกา
เป็นเวลาหลังจาก 0 นาฬิกา
มาแล้ว ก็ชั่วโมง

7 ชั่วโมง



เวลา 9 นาฬิกา
เป็นเวลาหลังจาก 0 นาฬิกา
มาแล้ว ก็ชั่วโมง

9 ชั่วโมง



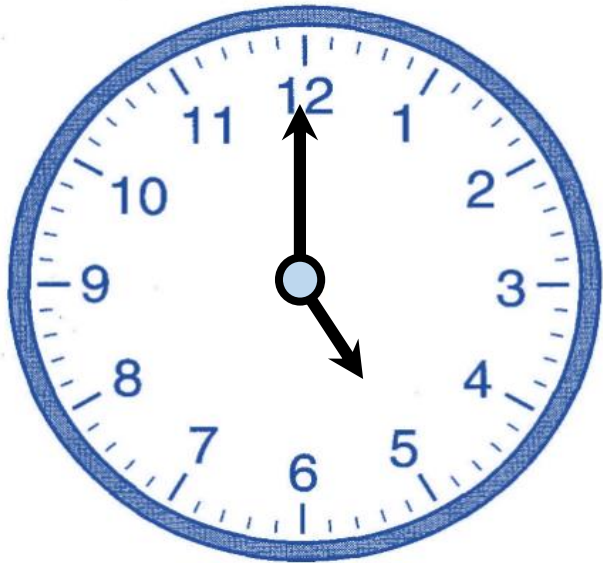
จาก 7 นาฬิกาถึง 9 นาฬิกา
เป็นระยะเวลา $9 - 7 = 2$

ดังนั้น

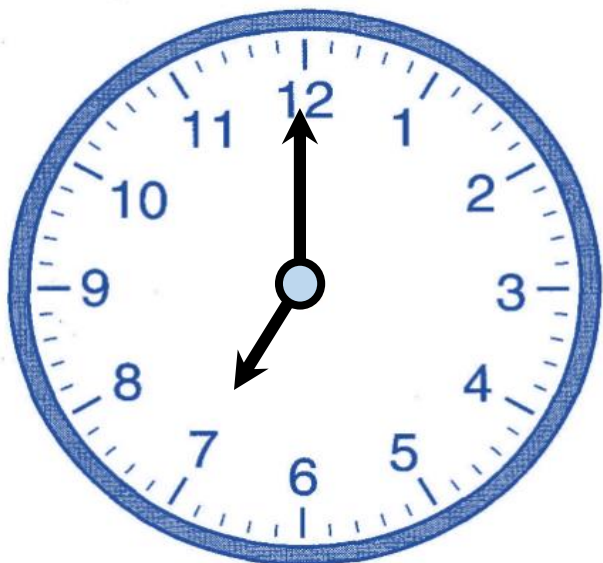
คุณแม่ทำงานบ้านเป็นระยะเวลา 2 ชั่วโมง



คุณพ่อเริ่มออกกำลังกายเวลา 17 นาฬิกา



คุณพ่อใช้เวลาออกกำลังกาย 2 ชั่วโมง



คุณพ่อออกกำลังกายเสร็จเวลาใด

19 นาฬิกา

ทราบได้อย่างไร

เข็มยาวเคลื่อนที่ไป 2 รอบ
หรือเข็มสั้นเคลื่อนที่ไป 2 ช่องใหญ่
จาก 17 นาฬิกา ไป 18 นาฬิกา
และไป 19 นาฬิกา



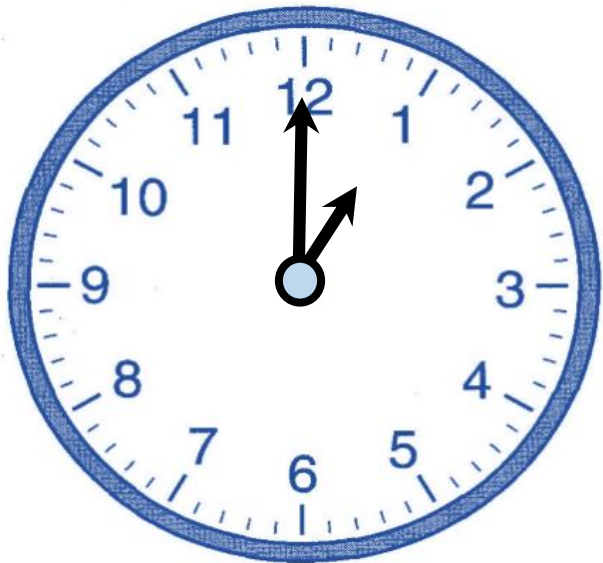
คุณพ่อเริ่มออกกำลังกายเวลา 17 นาฬิกา
และใช้เวลาออกกำลังกาย 2 ชั่วโมง

นั่นคือ

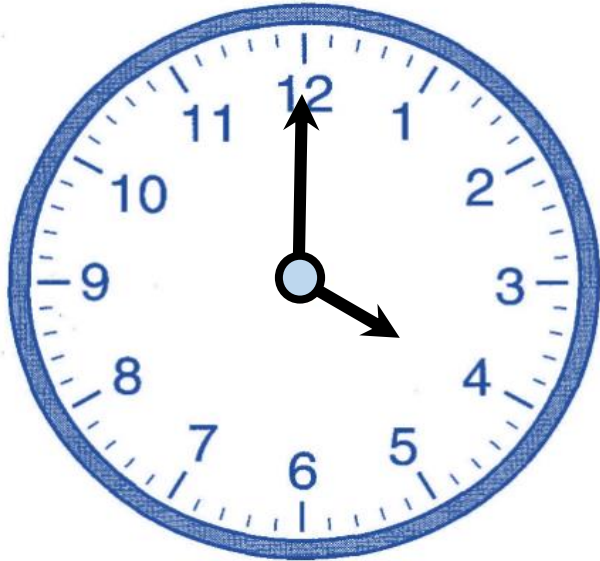
คุณพ่อออกกำลังกายเสร็จเวลา 19 นาฬิกา



น้องเริ่มนอนกลางวันเวลา 13 นาฬิกา



น้องนอน 3 ชั่วโมง น้องตื่นเวลาใด



น้องตื่นเวลาใด

16 นาฬิกา

ทราบได้อย่างไร

เข็มยาวเคลื่อนที่ไป 3 รอบ
หรือเข็มสั้นเคลื่อนที่ไป 3 ช่องใหญ่ จาก
13 นาฬิกา ไป 14 นาฬิกา
ไป 15 นาฬิกา และไป 16 นาฬิกา



คุณลุงเริ่มขับรถยนต์จากบ้านไปชะอำ
อ่านเวลาจากนาฬิกาแบบตัวเลขได้ดังนี้

09 : 00

13 : 00

คุณลุงขับรถใช้เวลาที่ชั่วโมง



หาคำตอบ อาจใช้วิธีนับต่อ หรือใช้วิธีลบ ดังนี้

ใช้วิธีนับต่อ โดยเริ่มนับจาก 9 ไปถึง 13

จะได้ 4 ครั้ง ดังนี้ 10 11 12 13

ใช้วิธีลบ จะได้ $13 - 9 = 4$

ดังนั้น คุณลุงขับรถใช้เวลา 4 ชั่วโมง



แบบฝึกหัด 5.8



1 เติมคำตอบ

กิจกรรม

เวลาเริ่มกิจกรรม

เวลาสิ้นสุดกิจกรรม

ระยะเวลา

1) ออกกำลังกาย



..... ชั่วโมง

กิจกรรม

เวลาเริ่มกิจกรรม

เวลาสิ้นสุดกิจกรรม

ระยะเวลา

2) ทำอาหารกลางวัน



..... ชั่วโมง

3) ทำงานบ้าน
ตอนกลางวัน

09 : 00

11 : 00

..... ชั่วโมง

กิจกรรม

เวลาเริ่มกิจกรรม

เวลาสิ้นสุดกิจกรรม

ระยะเวลา

4) ชมภาพยนตร์
ในตอนกลางวัน



.....
..... นาฬิกา

.....
..... ชั่วโมง

2) ตอบคำถาม

1) กลางวัน



เริ่มเดินทาง

ครอบครัวพิมพ์เดินทางไปจังหวัดแพร่
ใช้เวลา 6 ชั่วโมง ถึงจังหวัดแพร่เวลาใด

ตอบ

2) กลางคืน



เริ่มเล่นฟุตบอล

บอลเล่นฟุตบอลใช้เวลา 2 ชั่วโมง
บอลเล่นฟุตบอลเสร็จเวลาใด

ตอบ

.....
.....

สรุป

การบอกระยะเวลาเป็นชั่วโมง
ทำได้โดยนับจากเวลาเริ่มต้นจนถึงเวลาสิ้นสุด

