

รายวิชา คณิตศาสตร์

รหัสวิชา ค14101

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4

เรื่อง การบอกระยะเวลาเป็นวินาที
นาที ชั่วโมง วัน สัปดาห์ เดือน ปี

ผู้สอน

ครูแพรวนภา ปันฉิม

ครูสุภัทสร อินทร์แสง



การบอกระยะเวลา
เป็นวินาที นาที ชั่วโมง
วัน สัปดาห์ เดือน ปี



จุดประสงค์การเรียนรู้

1. บอกระยะเวลาเป็น วินาที นาที ชั่วโมง
วัน สัปดาห์ เดือน ปี
2. ใช้ความสัมพันธ์ของหน่วยเวลามา
ใช้บอกระยะเวลา



ความสัมพันธ์ของหน่วยเวลา

1 นาที เท่ากับ 60 วินาที

1 ชั่วโมง เท่ากับ 60 นาที

1 วัน เท่ากับ 24 ชั่วโมง

1 สัปดาห์ เท่ากับ 7 วัน



ความสัมพันธ์ของหน่วยเวลา

1 เดือน เท่ากับ 28 วัน หรือ 29 วัน

หรือ 30 วัน หรือ 31 วัน

1 ปี เท่ากับ 12 เดือน

1 ปี เท่ากับ 365 วัน หรือ 366 วัน



1 ชั่วโมง 15 นาที คิดเป็นกี่นาที
 $60 + 15 = 75$ นาที

1 ชั่วโมง 15 นาที คิดเป็น 75 นาที

30 วัน คิดเป็นกี่สัปดาห์ กี่วัน
 $30 \div 7$ ได้ 4 เศษ 2

30 วัน คิดเป็น 4 สัปดาห์ 2 วัน



2 นาที 45 วินาที คิดเป็นกี่วินาที

$$(2 \times 60) + 45 = 120 + 45 = 165 \text{ วินาที}$$

2 นาที 45 วินาที คิดเป็น 165 วินาที

210 นาที คิดเป็นกี่ชั่วโมง กี่นาที

$$210 \div 60 \text{ ได้ } 3 \text{ เศษ } 30$$

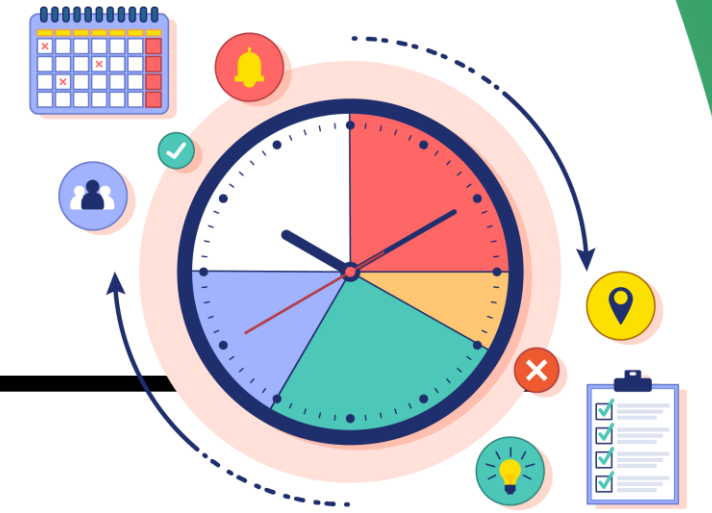
210 นาที คิดเป็น 3 ชั่วโมง 30 นาที



หาคำตอบ



1) บัตรผ่อนส่งรถยนต์จนครบสัญญาเป็นเวลา
3 ปี 8 เดือน คิดเป็นกี่เดือน



วิธีคิด 1 ปี เท่ากับ 12 เดือน

จะได้ 3 ปี คิดเป็น $3 \times 12 = 36$ เดือน

ดังนั้น 3 ปี 8 เดือน คิดเป็น $36 + 8 = 44$ เดือน

ตอบ บัตรผ่อนส่งรถยนต์จนครบสัญญาเป็นเวลา ๔๔ เดือน



2) เกษตรกรใช้เวลาเลี้ยงปลา 150 วัน จึงจะจับขายได้
เริ่มเลี้ยง วันที่ 1 เมษายน 2563 เกษตรกรใช้เวลา
เลี้ยงปลาก็เดือน ก็วัน



วิธีคิด



ดังนั้น 150 วัน คิดเป็น 4 เดือน 28 วัน



3) เครื่องปั้นไฟฟ้าทำงานต่อเนื่องเป็นเวลา



3 วัน 17 ชั่วโมง คิดเป็นกี่ชั่วโมง

วิธีคิด 1 วัน เท่ากับ 24 ชั่วโมง

จะได้ 3 วัน คิดเป็น $3 \times 24 = 72$ ชั่วโมง

ดังนั้น 3 วัน 17 ชั่วโมง คิดเป็น $72 + 17 = 89$ ชั่วโมง

ตอบ เครื่องปั้นไฟฟ้าทำงานต่อเนื่องเป็นเวลา 89 ชั่วโมง



แบบฝึกหัดที่ 2.3

ข้อ 1



แสดงวิธีคิด

1. ตึกหลังหนึ่งใช้เวลาสร้าง 35 เดือน คิดเป็นกี่ปี กี่เดือน

วิธีคิด



1) ตึกหลังหนึ่งใช้เวลาสร้าง 35 เดือน
คิดเป็นกี่ปี กี่เดือน



วิธีคิด 12 เดือน เท่ากับ 1 ปี

จะได้ $35 \div 12$ ได้ 2 เศษ 11

ดังนั้น 35 เดือน คิดเป็น 2 ปี 11 เดือน

ตอบ ตึกหลังหนึ่งใช้เวลาสร้าง ๒ ปี ๑๑ เดือน

ความสัมพันธ์ของหน่วยเวลา

1 นาที เท่ากับ 60 วินาที
1 ชั่วโมง เท่ากับ 60 นาที
1 วัน เท่ากับ 24 ชั่วโมง
1 สัปดาห์ เท่ากับ 7 วัน

สรุปบทเรียน

1 เดือน เท่ากับ 28 วัน หรือ
29 วัน หรือ 30 วัน หรือ 31 วัน
1 ปี เท่ากับ 12 เดือน
1 ปี เท่ากับ 365 วัน
หรือ 366 วัน

แบบฝึกหัดที่ 2.3



ใบงาน เรื่อง การบอกระยะเวลาเป็นวินาที นาที ชั่วโมง วัน สัปดาห์ เดือน และปี

สามารถดาวน์โหลดใบงานได้ที่ www.dltv.ac.th



คำชี้แจงบทบาทครูปลายทาง

1. แจกแบบฝึกหัด 2.3 ให้นักเรียน
2. ครูอธิบายคำชี้แจงแต่ละข้อ
3. ครูตรวจสอบความถูกต้องและให้ความช่วยเหลือตามความเหมาะสม



คำชี้แจงกิจกรรมนักเรียน

1. ให้นักเรียนทำแบบฝึกหัด 2.3

2. ปู่เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลเป็นเวลา 5 สัปดาห์ 4 วัน คิดเป็นกี่วัน

วิธีคิด

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....





บทเรียนครั้งต่อไป

เรื่อง เปรียบเทียบระยะเวลา

โดยใช้ความสัมพันธ์ของหน่วยเวลา

(สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th)