กำหนดการเรียนรู้รายชั่วโมงและสิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม

รายวิชา คณิตศาสตร์ รหัส ค15101 ชั้น ป.5 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2561 รวมเวลา 65 ชั่วโมง

ครั้งที่	วัน/เดือน/ปี	จำนวนชั่วโมง	เรื่องที่สอน	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม
1	1 พ.ย. 61 08.30-09.30น.	1	แบบรูปของจำนวน	1. แถบแบบรูปของจำนวนที่มีความสัมพันธ์แบบเพิ่มขึ้นหรือลดลงแบบเท่าๆกัน 2. แบบฝึกหัด 5.1
2	2 พ.ย. 61 10.30-11.30น.	1	แบบรูปของจำนวน	1. แถบแบบรูปของจำนวนที่มีความสัมพันธ์แบบเพิ่มขึ้นหรือลดลงแบบเท่าๆกัน 2. แถบแบบรูปของจำนวนที่มีความสัมพันธ์แบบเพิ่มขึ้นหรือลดลงแบบไม่เท่ากัน 3. แบบฝึกหัด 5.2
3	5 พ.ย. 61 08.30-09.30น.	1	แบบรูปของจำนวนที่ซับซ้อน	1. แผ่นตารางร้อย 2. กระดาษเจาะรู 3. โจทย์แบบรูปของจำนวนนับที่ซับซ้อน 4. แบบฝึกหัด 5.3
4	7 พ.ย. 61 09.30-10.30น.	1	การแก้ปัญหาโดยใช้ความรู้เกี่ยวกับแบบรูป	1. บัตรตัวเลข 2. แบบรูปของภาพ 3. แบบรูปของจำนวน 4. แบบฝึกหัด 5.4
5	8 พ.ย. 61 08.30-09.30น.	1	การคูณและการหารเศษส่วน	1. แถบโจทย์การคูณและการหาร 2. แถบโจทย์การคูณและการหารโดยเขียนในรูปเศษส่วน 3. แบบฝึกหัด 6.1
6	9 พ.ย. 61 10.30-11.30น.	1	การแก้โจทย์ปัญหาโดยใช้บัญญัติไตรยางศ์	1. โจทย์ปัญหาการคูณและโจทย์ปัญหาการหาร 2. แบบฝึกหัด 6.3
7	12 พ.ย. 61 08.30-09.30น.	1	เศษส่วนกับร้อยละ	1. แถบแสดงเศษส่วน 2. แผ่นตารางร้อย 3. แถบข้อความที่แสดงความหมายของร้อยละ 4. แบบฝึกหัด 6.3

ครั้งที่	วัน/เดือน/ปี	จำนวนชั่วโมง	เรื่องที่สอน	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม
8	14 พ.ย. 61 09.30-10.30น.	1	การเขียนเศษส่วนที่ตัวส่วนหาร 100 ลงตัวในรูปร้อยละหรือเปอร์เซ็นต์	1. แถบแสดงเศษส่วน 2. แผ่นตารางร้อย 3. แถบข้อความที่แสดงความหมายของร้อยละ 4. แบบฝึกหัด 6.5
9	15 พ.ย. 61 08.30-09.30น.	1	ทศนิยมกับร้อยละ	1. แถบแสดงเศษส่วน 2. แผ่นตารางร้อย 3. แถบข้อความที่แสดงความหมายของร้อยละ 4. แบบฝึกหัด 6.6
10	16 พ.ย. 61 10.30-11.30น.	1	ร้อยละของจำนวนนับ	1. แถบข้อความ 2. โจทย์ร้อยละของจำนวนนับ 3. แบบฝึกหัด 6.7
11	19 พ.ย. 61 08.30-09.30น.	1	โจทย์ปัญหาร้อยละในสถานการณ์ต่างๆ (กำหนดร้อยละ)	1. แถบข้อความ 2. โจทย์ร้อยละของจำนวนนับ 3. แบบฝึกหัด 6.8
12	21 พ.ย. 61 09.30-10.30น.	1	โจทย์ปัญหาร้อยละ (กำหนดร้อยละ)	1. แถบโจทย์ปัญหาร้อยละ 2. แบบฝึกหัด 6.9
13	22 พ.ย. 61 08.30-09.30น.	1	โจทย์ปัญหาร้อยละในสถานการณ์ต่างๆ (หาร้อยละ)	1. แถบโจทย์ปัญหาร้อยละ 2. แบบฝึกหัด 6.10
14	23 พ.ย. 61 10.30-11.30น.	1	การลดราคา และโจทย์ปัญหาร้อยละเกี่ยวกับการลดราคา	1. ภาพกล่องยาสีฟัน ผงซักฟอก ยาสระผม 2. แถบข้อความบอกราคาสินค้า 3. โจทย์ร้อยละการลดราคา 4. แบบฝึกหัด 6.11
15	26 พ.ย. 61 08.30-09.30น.	1	กำไร ขาดทุน	1. โจทย์ปัญหาการซื้อขายอย่างง่าย 2. แถบข้อความบอกราคาสินค้า 3. โจทย์ปัญหาร้อยละการลดราคา 4. แบบฝึกหัด 6.12
16	28 พ.ย. 61 09.30-10.30น.	1	โจทย์ปัญหาร้อยละเกี่ยวกับการหากำไร ขาดทุนและราคาขาย	1. โจทย์ปัญหาการซื้อขาย 2. ภาพสิ่งของ 3. แถบข้อความบอกราคาสินค้า 4. แบบฝึกหัด 6.13

ครั้งที่	วัน/เดือน/ปี	จำนวนชั่วโมง	เรื่องที่สอน	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม
17	29 พ.ย. 61 08.30-09.30น.	1	โจทย์ปัญหาร้อยละเกี่ยวกับการหากำไร ขาดทุนและราคาขาย	1. โจทย์ปัญหาการซื้อขาย 2. ภาพสิ่งของ 3. แถบข้อความบอกราคาสินค้า 4. แบบฝึกหัด 6.14
18	30 พ.ย. 61 10.30-11.30น.	1	โจทย์ปัญหาร้อยละเกี่ยวกับการหากำไร ขาดทุนและราคาขาย	1. โจทย์ปัญหาการซื้อขายอย่างง่าย 2. โจทย์ปัญหาร้อยละ การลดราคา 3. แบบฝึกหัด 6.15
19	3 ธ.ค. 61 08.30-09.30น.	1	โจทย์ปัญหาร้อยละเกี่ยวกับการลดราคาและการหาราคาขาย	1. โจทย์ปัญหาการซื้อขายอย่างง่าย 2. โจทย์ปัญหาร้อยละ การลดราคา และราคาขาย 3. แบบฝึกหัด 6.16
20	6 ธ.ค. 61 08.30-09.30น.	1	การแก้โจทย์ปัญหาร้อยละเกี่ยวกับการซื้อขาย	1. โจทย์ปัญหาการซื้อขายอย่างง่าย 2. โจทย์ปัญหาร้อยละเกี่ยวกับการซื้อขาย 3. แบบฝึกหัด 6.17
21	7 ธ.ค. 61 10.30-11.30น.	1	มุมฉาก มุมแหลม มุมป้าน มุมตรง	1. บัตรภาพมุมชนิดต่างๆ 2. กระดาษที่พับเป็นมุมฉาก 3. แบบฝึกหัด 7.1
22	12 ธ.ค. 61 09.30-10.30น.	1	มุมกลับ	1. กระดาษเอ 4 2. กระดาษที่พับเป็นมุมฉาก 3. แบบฝึกหัด 7.2
23	13 ธ.ค. 61 08.30-09.30น.	1	การวัดขนาดของมุม (มุมแหลม มุมฉาก มุมป้าน)	1. บัตรภาพมุมชนิดต่างๆ 2. โพรแทรกเตอร์ 3. แบบฝึกหัด 7.3
24	14 ธ.ค. 61 10.30-11.30น.	1	การวัดขนาดของมุมกลับ	1. บัตรภาพมุมชนิดต่างๆ 2. โพรแทรกเตอร์ 3. แบบฝึกหัด 7.4
25	17 ธ.ค. 61 08.30-09.30น.	1	การสร้างมุมโดยใช้โพรแทรกเตอร์	1. บัตรภาพมุมชนิดต่างๆ 2. โพรแทรกเตอร์ 3. แบบฝึกหัด 7.5

ครั้งที่	วัน/เดือน/ปี	จำนวนชั่วโมง	เรื่องที่สอน	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม
26	19 ธ.ค. 61 09.30-10.30น.	1	ทบทวนเส้นขนานและสัญลักษณ์แทนการขนาน	1. หนังสือ สมุด 2. แผ่นภาพแสดงระยะห่างระหว่างจุดกับเส้นตรง 3. แผ่นภาพแสดงเส้นตรงขนานกันและแผ่นภาพแสดงเส้นตรงที่ไม่ขนานกัน 4. โพรแทรกเตอร์ 5. ไม้ฉาก 6. แบบฝึกหัด 7.6
27	20 ธ.ค. 61 08.30-09.30น.	1	การสร้างเส้นขนานให้ผ่านจุดที่กำหนดให้โดยใช้ไม้ฉาก	1. บัตรภาพ 2. ไม้ฉาก 3. แบบฝึกหัด 7.7
28	21 ธ.ค. 61 10.30-11.30น.		การสร้างเส้นขนานให้ผ่านจุดที่กำหนดให้โดยใช้ไม้ฉาก	1. ไม้ฉาก 2. ไม้บรรทัด
29	24 ธ.ค. 61 08.30-09.30น.		รูปสี่เหลี่ยมมุมฉาก	1. แบบของรูปสี่เหลี่ยมชนิดต่างๆ 2. โพรแทรกเตอร์ 3. ไม้บรรทัด 4. แบบฝึกหัด 7.8
30	26 ธ.ค. 61 09.30-10.30น.	1	ชนิดของรูปสี่เหลี่ยม	1. กระดาษารูปสี่เหลี่ยมชนิดต่างๆ 2. โพรแทรกเตอร์ 3. แบบฝึกหัด 7.9
31	27 ธ.ค. 61 08.30-09.30น.	1	การสร้างรูปสี่เหลี่ยมมุมฉาก	1. โพรแทรกเตอร์ 2. ไม้ฉาก 3. แบบฝึกหัด 7.10
32	28 ธ.ค. 61 10.30-11.30น.	1	การหาความยาวรอบรูปสี่เหลี่ยม	1. บัตรภาพรูปสี่เหลี่ยมชนิดต่างๆ 2. แบบฝึกหัด 7.11
33	2 ม.ค. 62 09.30-10.30น.	1	โจทย์ปัญหาความยาวรอบรูปของรูปสี่เหลี่ยม	1. กระดาษรูปสี่เหลี่ยมชนิดต่างๆ 2. แบบฝึกหัด 7.12
34	3 ม.ค. 62 08.30-09.30น.	1	การหาพื้นที่ของรูปสี่เหลี่ยมมุมฉากโดยการนับตาราง	1. กระดาษรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสขนาดต่างๆ 2. กระดาษรูปสี่เหลี่ยมมุมฉากขนาดต่างๆ 3. แบบฝึกหัด 7.13
35	4 ม.ค. 62 10.30-11.30น.	1	ทบทวนการหาพื้นที่ของรูปสี่เหลี่ยมมุมฉากโดยใช้สูตร	1. กระดาษรูปสี่เหลี่ยม 2. ตารางแบบสำรวจรูปสี่เหลี่ยม 3. แบบฝึกหัด 7.14

ครั้งที่	วัน/เดือน/ปี	จำนวนชั่วโมง	เรื่องที่สอน	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม
36	7 ม.ค. 62 08.30-09.30น.	1	การแก้โจทย์ปัญหาของรูปสี่เหลี่ยมมุมฉาก	1. บัตรภาพรูปสี่เหลี่ยม 2. แถบโจทย์ปัญหา 3. แบบฝึกหัด 7.15
37	9 ม.ค. 62 09.30-10.30น.	1	ชนิดของรูปสามเหลี่ยมที่จำแนกตามลักษณะของด้าน	1. กระดาษรูปสามเหลี่ยมชนิดต่างๆ 2. แบบฝึกหัด 7.16
38	10 ม.ค. 62 08.30-09.30น.	1	ชนิดของรูปสามเหลี่ยมที่จำแนกตามลักษณะของมุม	1. กระดาษรูปสามเหลี่ยมชนิดต่างๆ 2. แบบฝึกหัด 7.17
39	11 ม.ค. 62 10.30-11.30น.	1	ส่วนประกอบของรูปสามเหลี่ยม	1. กระดาษเอ 4 2. กระดาษรูปสามเหลี่ยมชนิดต่างๆ 3. แบบฝึกหัด 7.18
40	14 ม.ค. 62 08.30-09.30น.	1	ความสูงของรูปสามเหลี่ยม	1. กระดาษรูปสี่เหลี่ยมมุมฉาก 2. กระดาษรูปสี่เหลี่ยมชนิดต่างๆ 3. โพรแทรกเตอร์ 4. แบบฝึกหัด 7.19
41	17 ม.ค. 62 08.30-09.30น.	1	มุมภายในของรูปสามเหลี่ยม	1. กระดาษเอ 4 2. กรรไกร 3. กระดาษรูปสามเหลี่ยมชนิดต่างๆ 4. แบบฝึกหัด 7.20
42	18 ม.ค. 62 10.30-11.30น.	1	การสร้างรูปสามเหลี่ยม เมื่อกำหนดความยาวของด้าน 3 ด้าน	1. วงเวียน 2. ไม้บรรทัด 3. แบบฝึกหัด 7.21
43	21 ม.ค. 62 08.30-09.30น.	1	การสร้างรูปสามเหลี่ยม เมื่อกำหนดความยาวของด้าน 2 ด้าน และขนาดของมุม 1 มุม	1. ภาพรูปสามเหลี่ยม 2. โพรแทรกเตอร์ 3. ไม้บรรทัด 4. แบบฝึกหัด 7.22
44	23 ม.ค. 62 09.30-10.30น.	1	การสร้างรูปสามเหลี่ยม เมื่อกำหนดความยาวของด้าน 1 ด้าน และขนาดของมุม 2 มุม	1. ภาพรูปสามเหลี่ยม 2. โพรแทรกเตอร์ 3. ไม้บรรทัด 4. แบบฝึกหัด 7.23
45	24 ม.ค. 62 08.30-09.30น.	1	ความยาวรอบรูปของรูปสามเหลี่ยม	1. ภาพที่มีรูปสามเหลี่ยมเป็นส่วนประกอบ 2. แบบฝึกหัด 7.24

ครั้งที่	วัน/เดือน/ปี	จำนวนชั่วโมง	เรื่องที่สอน	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม
46	25 ม.ค. 62 10.30-11.30น.	1	การหาพื้นที่ของรูปสามเหลี่ยม	1. กระดาษรูปสามเหลี่ยมมุมฉาก 2. กรรไกร 3. แบบฝึกหัด 7.25
47	28 ม.ค. 62 08.30-09.30น.	1	การหาพื้นที่ของรูปสามเหลี่ยมโดยใช้สูตร	1. กระดาษรูปสามเหลี่ยมมุมฉาก 2. กรรไกร 3. แบบฝึกหัด 7.26
48	30 ม.ค. 62 09.30-10.30น.	1	การแก้ปัญหาเกี่ยวกับความยาวรอบรูปของรูปสามเหลี่ยม	1. แบบฝึกหัด 7.27
49	31 ม.ค. 62 08.30-09.30น.	1	โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับพื้นที่ของรูปสามเหลี่ยม	1. แบบฝึกหัด 7.28
50	1 ก.พ. 62 10.30-11.30น.	1	โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับพื้นที่ของรูปสามเหลี่ยม	1. แบบฝึกหัด 7.29
51	4 ก.พ. 62 08.30-09.30น.	1	การแก้โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับพื้นที่ของรูปสามเหลี่ยม	1. กระดาษแผ่นใหญ่ 2. แบบฝึกหัด 7.30
52	6 ก.พ. 62 09.30-10.30น.	1	ส่วนประกอบของรูปวงกลม	1. กระดาษเอ 4 2. เป๊ก 3. แถบกระดาษแข็งหรือเชือก ชอล์ก และดินสอ 4. แบบฝึกหัด 7.31
53	7 ก.พ. 62 08.30-09.30น.	1	การสร้างรูปวงกลม เมื่อกำหนดความยาวของรัศมี	1. วงเวียน 2. กระดาษเอ 4 3. ไม้บรรทัด 4. แบบฝึกหัด 7.32
54	8 ก.พ. 62 10.30-11.30น.	1	การสร้างรูปวงกลม เมื่อกำหนดความยาวของเส้นผ่านศูนย์กลาง	1. วงเวียน 2. กระดาษเอ 4 3. ไม้บรรทัด 4. แบบฝึกหัด 7.33

ครั้งที่	วัน/เดือน/ปี	จำนวนชั่วโมง	เรื่องที่สอน	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม
55	11 ก.พ. 62 08.30-09.30น.	1	การประดิษฐ์ลวดลายจากรูปวงกลม	1. วงเวียน 2. กระดาษเอ 4 3. ไม้บรรทัด 4. แบบฝึกหัด 7.34
56	13 ก.พ. 62 09.30-10.30น.	1	ลักษณะและส่วนต่างๆ ของทรงกระบอก กรวย ทรงกลม	1. ใบกิจกรรม 8.1 2. กรรไกร 3. กาว 4. กระป๋องนม 5. แก้ว 6. กรวยกระดาษใช้ดื่มน้ำ 7. กรวยไอศกรีม 8. ลูกบอล 9. ลูกปิงปอง 10. ลูกแก้ว 11. แบบฝึกหัด 8.1
57	14 ก.พ. 62 08.30-09.30น.	1	ลักษณะและส่วนต่างๆ ของปริซึมสามเหลี่ยม ปริซึมสี่เหลี่ยม ทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก ปริซึมห้าเหลี่ยม ปริซึมหกเหลี่ยม	1. ใบกิจกรรม 8.2 2. กรรไกร 3. กาว 4. กล่องรูปสี่เหลี่ยม สามเหลี่ยม เป็นต้น 5. แบบฝึกหัด 8.2
58	15 ก.พ. 62 10.30-11.30น.	1	พีระมิด	1. ใบกิจกรรม 8.3 2. กรรไกร 3. กาว 4. ภาพพีระมิดต่างๆ 5. แบบฝึกหัด 8.3
59	18 ก.พ. 62 08.30-09.30น.	1	ปริมาตร 1 ลูกบาศก์หน่วย	1. ลูกบาศก์ 2. แบบฝึกหัด 8.4
60	20 ก.พ. 62 09.30-10.30น.	1	หารหาปริมาตรของทรงสี่เหลี่ยมมุมฉากโดยใช้สูตร	1. ลูกบาศก์ 2. แบบฝึกหัด 8.5
61	21 ก.พ. 62 08.30-09.30น.	1	การหาความจุของทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก	1. ลูกบาศก์ 2. กล่องกระดาษไม่มีฝา 3. แบบฝึกหัด 8.6

ครั้งที่	วัน/เดือน/ปี	จำนวนชั่วโมง	เรื่องที่สอน	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม
62	22 ก.พ. 62 10.30-11.30น.	1	โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับปริมาตรหรือความจุของทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก	1. บัตรภาพทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก 2. แบบฝึกหัด 8.7
63	25 ก.พ. 62 08.30-09.30น.	1	โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับปริมาตรหรือความจุของทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก	1. แบบฝึกหัด 8.8
64	27 ก.พ. 62 09.30-10.30น.	1	ความสัมพันธ์ของหน่วยปริมาตร	1. กระดาษโปสเตอร์แข็ง 2. เทปใส 3. กรรไกร 4. ถ้วยตวงที่มีความจุ 1 ลิตร 5. ข้าวสารหรือเกลือป่น 6. แผนภาพทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก 7. ใบกิจกรรม 8.5 8. แบบฝึกหัด 8.9
65	28 ก.พ. 62 08.30-09.30น.	1	ความสัมพันธ์ของหน่วยปริมาตร	1. แบบฝึกหัด 8.10