

กำหนดการเรียนรู้รายชั่วโมงและสิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม

รายวิชาคณิตศาสตร์ รหัส ค15101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2562 รวมเวลา 63 ชั่วโมง

ครั้งที่	วัน/เดือน/ปี เวลา	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	สิ่งที่โรงเรียนปลายทาง ต้องเตรียม
1	4 พ.ย. 62 08.30-09.30น.	1	ทบทวนโจทย์ปัญหาการคูณและการหาร	แบบฝึกหัด 4.1
2	5 พ.ย. 62 09.30-10.30น.	1	โจทย์ปัญหาการคูณของเศษส่วนกับจำนวนนับ	แบบฝึกหัด 4.2
3	6 พ.ย. 62 09.30-10.30น.	1	การแก้โจทย์ปัญหาโดยใช้บัญญัติไตรยางศ์	แบบฝึกหัด 4.3
4	7 พ.ย. 62 08.30-09.30น.	1	การแก้โจทย์ปัญหาโดยใช้บัญญัติไตรยางศ์	แบบฝึกหัด 4.4
5	11 พ.ย. 62 08.30-09.30น.	1	การแก้โจทย์ปัญหาโดยใช้บัญญัติไตรยางศ์	แบบฝึกหัด 4.5 และ 4.6
6	12 พ.ย. 62 09.30-10.30น.	1	การนำความรู้เกี่ยวกับบัญญัติไตรยางศ์ไปใช้	แบบฝึกหัด 4.7
7	13 พ.ย. 62 09.30-10.30น.	1	การเขียนเศษส่วนที่ตัวส่วนเป็น 100 หรือ เขียน ทศนิยม 2 ตำแหน่ง ในรูปร้อยละหรือเปอร์เซ็นต์	แบบฝึกหัด 4.8
8	14 พ.ย. 62 08.30-09.30น.	1	การเขียนเศษส่วนในรูปร้อยละหรือเปอร์เซ็นต์ เมื่อกำหนดเศษส่วนที่มีตัวส่วนเป็นตัวประกอบ ของ 100 หรือ ทศนิยมไม่เกิน 2 ตำแหน่ง	แบบฝึกหัด 4.9
9	18 พ.ย. 62 08.30-09.30น.	1	ความหมายของร้อยละหรือเปอร์เซ็นต์จาก สถานการณ์ที่กำหนด	แบบฝึกหัด 4.10
10	19 พ.ย. 62 09.30-10.30น.	1	ร้อยละของจำนวนนับ	แบบฝึกหัด 4.11
11	20 พ.ย. 62 09.30-10.30น.	1	ร้อยละของจำนวนนับ(คำนวณโดยใช้เครื่องคิด เลข)	1.เครื่องคิดเลข 2.แบบฝึกหัด 4.12
12	21 พ.ย. 62 08.30-09.30น.	1	การแก้โจทย์ปัญหาร้อยละโดยเขียนร้อยละในรูป เศษส่วนของจำนวนนับ	1.เครื่องคิดเลข 2.แบบฝึกหัด 4.13
13	25 พ.ย. 62 08.30-09.30น.	1	การแก้โจทย์ปัญหาร้อยละโดยใช้บัญญัติไตรยางศ์	แบบฝึกหัด 4.14
14	26 พ.ย. 62 09.30-10.30น.	1	การแก้โจทย์ร้อยละ	แบบฝึกหัด 4.15
15	27 พ.ย. 62 09.30-10.30น.	1	การแก้โจทย์ปัญหาร้อยละ 2 ขั้นตอน	แบบฝึกหัด 4.16และ 4.17
16	28 พ.ย. 62 08.30-09.30น.	1	การลดราคาและการหาส่วนลด	1.ภาพสินค้า 2.แบบฝึกหัด 4.18
17	2 ธ.ค. 62 08.30-09.30น.	1	การลดราคาและการหาราคาขาย	แบบฝึกหัด 4.19
18	3 ธ.ค. 62 09.30-10.30น.	1	การลดราคา 2 ขั้นตอน	แบบฝึกหัด 4.20

ครั้งที่	วัน/เดือน/ปี เวลา	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	สิ่งที่โรงเรียนปลายทาง ต้องเตรียม
19	4 ธ.ค. 62 09.30-10.30น.	1	ความหมายของทุน ราคาขาย กำไร ขาดทุนและ เท่าทุน	แบบฝึกหัด 4.21
20	9 ธ.ค. 62 08.30-09.30น.	1	การแก้โจทย์ปัญหาร้อยละเกี่ยวกับกำไรและราคา ขาย	แบบฝึกหัด 4.22
21	11 ธ.ค. 62 09.30-10.30น.	1	โจทย์ปัญหาร้อยละเกี่ยวกับขาดทุนและราคาขาย	แบบฝึกหัด 4.23
22	12 ธ.ค. 62 08.30-09.30น.	1	การแก้โจทย์ปัญหาร้อยละเกี่ยวกับกำไร ขาดทุน และราคาขาย	แบบฝึกหัด 4.24
23	16 ธ.ค. 62 08.30-09.30น.	1	การแก้โจทย์ปัญหาร้อยละเกี่ยวกับกำไร และ ราคาขาย 2 ขั้นตอน	แบบฝึกหัด 4.25
24	17 ธ.ค. 62 09.30-10.30น.	1	การแก้โจทย์ปัญหาร้อยละเกี่ยวกับขาดทุนและ ราคาขาย 2 ขั้นตอน	แบบฝึกหัด 4.26
25	18 ธ.ค. 62 09.30-10.30น.	1	การแก้โจทย์ปัญหาร้อยละเกี่ยวกับกำไร ขาดทุน และราคาขาย 2 ขั้นตอน	แบบฝึกหัด 4.27
26	19 ธ.ค. 62 08.30-09.30น.	1	เส้นตั้งฉากและการสร้างเส้นตั้งฉาก	1.กระดาษวงกลม 2.โพแทรกเตอร์/ไม้ฉาก 3.กระดาษเอ4 4.แบบฝึกหัด 5.1
27	23 ธ.ค. 62 08.30-09.30น.	1	เส้นขนานและสัญลักษณ์แสดงการขนาน	1.โพแทรกเตอร์/ไม้บรรทัด 2.แบบฝึกหัด 5.2
28	24 ธ.ค. 62 09.30-10.30น.	1	เส้นตัดขวางและมุมที่เกิดจากเส้นตัดขวางตัด เส้นตรงหรือส่วนของเส้นตรงคู่หนึ่งที่ขนานกัน	1.โพแทรกเตอร์/ไม้บรรทัด 2.แบบฝึกหัด 5.3
29	25 ธ.ค. 62 09.30-10.30น.	1	เส้นตัดขวางและมุมที่เกิดจากเส้นตัดขวางตัด เส้นตรงคู่หนึ่งที่ไม่ขนานกัน	1.โพแทรกเตอร์/ไม้บรรทัด 2.แบบฝึกหัด 5.4
30	26 ธ.ค. 62 08.30-09.30น.	1	เส้นขนานและมุมภายในที่อยู่บนข้างเดียวกันของ เส้นขวาง	1.โพแทรกเตอร์/ไม้บรรทัด 2.แบบฝึกหัด 5.5
31	2 ม.ค. 63 08.30-09.30น.	1	สมบัติของเส้นขนานเกี่ยวกับมุมแย้ง	1.โพแทรกเตอร์/ไม้บรรทัด 2.แบบฝึกหัด 5.6
32	6 ม.ค. 63 08.30-09.30น.	1	การพิจารณาเส้นขนานโดยอาศัยมุมภายในบน ข้างเดียวกันของเส้นตัดขวาง และการพิจารณา เส้นขนานโดยอาศัยมุมแย้ง	1.โพแทรกเตอร์/ไม้บรรทัด 2.แบบฝึกหัด 5.7
33	7 ม.ค. 63 09.30-10.30น.	1	การสร้างเส้นตรงให้ผ่านจุดที่กำหนดให้และขนาน กับเส้นตรงที่กำหนดให้โดยการสร้างให้ระยะห่าง เท่ากัน	1.โพแทรกเตอร์/ไม้ฉาก 2.กระดาษเอ4 3.แบบฝึกหัด 5.8
34	8 ม.ค. 63 09.30-10.30น.	1	การสร้างเส้นตรงให้ขนานกับเส้นตรงที่กำหนดให้ โดยใช้ความรู้เกี่ยวกับมุมภายในที่อยู่บนข้าง เดียวกันของเส้นตัดขวางให้รวมกันได้ 180 องศา	1.โพแทรกเตอร์/ไม้ฉาก 2.กระดาษเอ4 3.แบบฝึกหัด 5.9
35	9 ม.ค. 63 08.30-09.30น.	1	การสร้างเส้นตรงให้ขนานกับเส้นตรงที่กำหนดให้ โดยใช้ความรู้เกี่ยวกับมุมแย้ง	1.โพแทรกเตอร์/ไม้ฉาก 2.แบบฝึกหัด 5.10

ครั้งที่	วัน/เดือน/ปี เวลา	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	สิ่งที่โรงเรียนปลายทาง ต้องเตรียม
36	13 ม.ค. 62 08.30-09.30น.	1	ชนิดของรูปสี่เหลี่ยม	1.กระดาษรูปสี่เหลี่ยมชนิด ต่างๆ 2.โพรแทรกเตอร์ 3.ไม้บรรทัด 4. แบบฝึกหัด 5.11
37	14 ม.ค. 63 09.30-10.30น.	1	เส้นทแยงมุมของรูปสี่เหลี่ยม	1.กระดาษรูปสี่เหลี่ยมชนิด ต่างๆ 2.โพรแทรกเตอร์ 3.ไม้บรรทัด 4. แบบฝึกหัด 5.12
38	15 ม.ค. 63 09.30-10.30น.	1	ลักษณะและสมบัติของรูปสี่เหลี่ยมชนิดต่างๆ	1.กระดาษรูปสี่เหลี่ยมชนิด ต่างๆ 2.โพรแทรกเตอร์ 3.ไม้บรรทัด 4. แบบฝึกหัด 5.13
39	20 ม.ค. 63 08.30-09.30น.	1	การสร้างรูปสี่เหลี่ยมด้านขนาน	1.โพรแทรกเตอร์ 2.ไม้บรรทัด 3.วงเวียน 4. แบบฝึกหัด 5.14และ5.15
40	21 ม.ค. 63 09.30-10.30น.	1	การสร้างรูปสี่เหลี่ยมคางหมู และรูปสี่เหลี่ยมรูป ว่าว	1.โพรแทรกเตอร์ 2.ไม้บรรทัด 3.วงเวียน 4. แบบฝึกหัด 5.16
41	22 ม.ค. 63 09.30-10.30น.	1	การสร้างรูปสี่เหลี่ยมที่มีเส้นทแยงมุม	1.โพรแทรกเตอร์ 2.ไม้บรรทัด 3.วงเวียน 4. แบบฝึกหัด 5.17 และ5.18
42	23 ม.ค. 63 08.30-09.30น.	1	การสร้างรูปสี่เหลี่ยมตามกำหนด	1.โพรแทรกเตอร์ 2.ไม้บรรทัด 3.วงเวียน 4. แบบฝึกหัด 5.19
43	27 ม.ค. 63 08.30-09.30น.	1	การสร้างรูปสี่เหลี่ยมด้านไม่เท่า	1.โพรแทรกเตอร์ 2.ไม้บรรทัด 3.วงเวียน 4. แบบฝึกหัด 5.20
44	28 ม.ค. 63 09.30-10.30น.	1	ความยาวของฐาน และความสูงของรูปสี่เหลี่ยม ด้านขนานและรูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน	1.กรรไกร, กาว 2.ไม้บรรทัด 3.แบบฝึกหัด 5.21

ครั้งที่	วัน/เดือน/ปี เวลา	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	สิ่งที่โรงเรียนปลายทาง ต้องเตรียม
45	29 ม.ค. 63 09.30-10.30น.	1	การหาพื้นที่ของรูปสี่เหลี่ยมด้านขนานและรูป สี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน	1. รูปสี่เหลี่ยมด้านขนาน รูป สี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน 2.กรรไกร, กาว 3.แบบฝึกหัด 5.22
46	30 ม.ค. 63 08.30-09.30น.	1	การแสดงวิธีหาพื้นที่ของรูปสี่เหลี่ยมด้านขนาน และรูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน	แบบฝึกหัด 5.23
47	3 ก.พ. 63 08.30-09.30น.	1	การหาพื้นที่ของรูปสี่เหลี่ยมคางหมูโดยใช้ความรู้ เกี่ยวกับการหาพื้นที่ของรูปสี่เหลี่ยมด้านขนาน	1. รูปสี่เหลี่ยมคางหมู 2.ไม้บรรทัด 3.แบบฝึกหัด 5.24
48	4 ก.พ. 63 09.30-10.30น.	1	การหาพื้นที่ของรูปอื่นๆ โดยการประยุกต์ใช้ ความรู้เกี่ยวกับการหาพื้นที่ของรูปสี่เหลี่ยมด้าน ขนาน	แบบฝึกหัด 5.25
49	5 ก.พ. 63 09.30-10.30น.	1	ความยาวรอบรูปของรูปหลายเหลี่ยม	แบบฝึกหัด 5.26
50	6 ก.พ. 63 08.30-09.30น.	1	การโจทย์ปัญหาเกี่ยวกับความยาวรอบรูปของรูป สี่เหลี่ยม	แบบฝึกหัด 5.27
51	11 ก.พ. 63 09.30-10.30น.	1	การแก้ปัญหาเกี่ยวกับพื้นที่รูปสี่เหลี่ยมด้านขนาน ที่ไม่มีมุมใดเป็นมุมฉาก	แบบฝึกหัด 5.28และ5.29
52	12 ก.พ. 63 09.30-10.30น.	1	การแก้โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับพื้นที่และความยาว รอบรูปสี่เหลี่ยมด้านขนาน หาคำตอบ และแสดง วิธีทำ	แบบฝึกหัด 5.30และ5.31
53	13 ก.พ. 63 08.30-09.30น.	1	ลักษณะรูปเรขาคณิตสองมิติและรูปเรขาคณิต สามมิติ	1. ชุดของรูปเรขาคณิตสาม มิติ 2. แบบฝึกหัด 6.1
54	17 ก.พ. 63 08.30-09.30น.	1	ลักษณะส่วนต่างๆของปริซึม	แบบฝึกหัด 6.2
55	18 ก.พ. 63 09.30-10.30น.	1	การประดิษฐ์ปริซึม	1.ปริซึมชนิดต่างๆ 2. กรรไกร/กาว 3. แบบฝึกหัด 6.3
56	19 ก.พ. 63 09.30-10.30น.	1	ทรงสี่เหลี่ยม	1.กระดาษจุด 2.แบบฝึกหัด 6.4
57	20 ก.พ. 63 08.30-09.30น.	1	หน่วยของปริมาตรและการหาปริมาตรเป็น ลูกบาศก์เซนติเมตรและลูกบาศก์เมตร	แบบฝึกหัด 6.5
58	24 ก.พ. 63 08.30-09.30น.	1	การหาปริมาตรของทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก	แบบฝึกหัด 6.6
59	25 ก.พ. 63 09.30-10.30น.	1	การหาความจุของปริมาตรทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก	แบบฝึกหัด 6.7

ครั้งที่	วัน/เดือน/ปี เวลา	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	สิ่งที่โรงเรียนปลายทาง ต้องเตรียม
60	26 ก.พ. 63 09.30-10.30น.	1	ความสัมพันธ์ระหว่างหน่วยลูกบาศก์เซนติเมตร กับลูกบาศก์เมตร	แบบฝึกหัด 6.8
61	27 ก.พ. 63 08.30-09.30น.	1	ความสัมพันธ์ระหว่างหน่วยมิลลิลิตร ลิตร ลูกบาศก์เซนติเมตร ลูกบาศก์เมตร	แบบฝึกหัด 6.9
62	2 มี.ค. 63 08.30-09.30น.	1	การแก้โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับปริมาตรและความจุ ของทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก	แบบฝึกหัด 6.10
63	3 มี.ค. 63 09.30-10.30น.	1	การแก้โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับปริมาตรและความจุ ของทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก	แบบฝึกหัด 6.11และ6.12