

กำหนดการเรียนรู้รายชั่วโมงและสิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม(ฉบับเผยแพร่่ออกอากาศ)

รายวิชา คณิตศาสตร์ รหัสวิชา ค15101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5

ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2563 จำนวน 69 ชั่วโมง

ครั้งที่	วัน/เดือน/ปี (ออกอากาศ)	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	สิ่งที่โรงเรียนปลายทาง ต้องเตรียม
			หน่วยที่ 4 ร้อยละ	
1	2 ธ.ค. 63 10.30-11.30น.	1	ทบทวนโจทย์ปัญหาการคูณและการหาร	แบบฝึกหัด 4.1
2	3 ธ.ค. 63 09.30-10.30น.	1	โจทย์ปัญหาการคูณของเศษส่วนกับจำนวนนับ	แบบฝึกหัด 4.2
3	4 ธ.ค. 63 09.10-10.30น.	1	การแก้โจทย์ปัญหาโดยใช้บัญญัติไตรยางศ์	แบบฝึกหัด 4.3
4	7 ธ.ค. 63 08.30-09.30น.	1	การแก้โจทย์ปัญหาโดยใช้บัญญัติไตรยางศ์	แบบฝึกหัด 4.4
5	9 ธ.ค. 63 10.30-11.30น.	1	การแก้โจทย์ปัญหาโดยใช้บัญญัติไตรยางศ์	แบบฝึกหัด 4.5 และ 4.6
6	14 ธ.ค. 63 08.30-09.30น.	1	การนำความรู้เกี่ยวกับบัญญัติไตรยางศ์ไปใช้	แบบฝึกหัด 4.7
7	16 ธ.ค. 63 10.30-11.30น.	1	การเขียนเศษส่วนที่ตัวส่วนเป็น 100 หรือ เขียน ทศนิยม 2 ตำแหน่ง ในรูปร้อยละหรือเปอร์เซ็นต์	แบบฝึกหัด 4.8
8	17 ธ.ค. 63 09.30-10.30น.	1	การเขียนเศษส่วนในรูปร้อยละหรือเปอร์เซ็นต์ เมื่อ กำหนดเศษส่วนที่มีตัวส่วนเป็นตัวประกอบของ 100 หรือ ทศนิยมไม่เกิน 2 ตำแหน่ง	แบบฝึกหัด 4.9
9	18 ธ.ค. 63 09.30-10.30น.	1	ความหมายของร้อยละหรือเปอร์เซ็นต์จาก สถานการณ์ที่กำหนด	แบบฝึกหัด 4.10
10	21 ธ.ค. 63 08.30-09.30น.	1	ร้อยละของจำนวนนับ	แบบฝึกหัด 4.11
11	23 ธ.ค. 63 10.30-11.30น.	1	ร้อยละของจำนวนนับ(คำนวณโดยใช้เครื่องคิดเลข)	1.เครื่องคิดเลข 2.แบบฝึกหัด 4.12
12	24 ธ.ค. 63 09.30-10.30น.	1	การแก้โจทย์ปัญหาร้อยละโดยเขียนร้อยละในรูป เศษส่วนของจำนวนนับ	1.เครื่องคิดเลข 2.แบบฝึกหัด 4.13
13	25 ธ.ค. 63 09.30-10.30น.	1	การแก้โจทย์ปัญหาร้อยละโดยใช้บัญญัติไตรยางศ์	แบบฝึกหัด 4.14
14	28 ธ.ค. 63 08.30-09.30น.	1	การแก้โจทย์ร้อยละ	แบบฝึกหัด 4.15
15	30 ธ.ค. 63 10.30-11.30น.	1	การแก้โจทย์ปัญหาร้อยละ 2 ขั้นตอน	แบบฝึกหัด 4.16และ 4.17
16	4 ม.ค. 64 08.30-09.30น.	1	การลดราคาและการหาส่วนลด	1.ภาพสินค้า 2.แบบฝึกหัด 4.18

ครั้งที่	วัน/เดือน/ปี (ออกอากาศ)	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	สิ่งที่โรงเรียนปลายทาง ต้องเตรียม
17	6 ม.ค. 64 10.30-11.30น.	1	การลดราคาและการหาราคาขาย	แบบฝึกหัด 4.19
18	7 ม.ค. 64 09.30-10.30น.	1	การลดราคา 2 ขั้นตอน	แบบฝึกหัด 4.20
19	8 ม.ค. 64 09.30-10.30น.	1	ความหมายของทุน ราคาขาย กำไร ขาดทุนและ เท่าทุน	แบบฝึกหัด 4.21
20	11 ม.ค. 64 08.30-09.30น.	1	การแก้โจทย์ปัญหาร้อยละเกี่ยวกับกำไรและราคา ขาย	แบบฝึกหัด 4.22
21	13 ม.ค. 64 10.30-11.30น.	1	โจทย์ปัญหาร้อยละเกี่ยวกับขาดทุนและราคาขาย	แบบฝึกหัด 4.23
22	14 ม.ค. 64 09.30-10.30น.	1	การแก้โจทย์ปัญหาร้อยละเกี่ยวกับกำไร ขาดทุน และราคาขาย	แบบฝึกหัด 4.24
23	15 ม.ค. 64 09.30-10.30น.	1	การแก้โจทย์ปัญหาร้อยละเกี่ยวกับกำไร และราคา ขาย 2 ขั้นตอน	แบบฝึกหัด 4.25
24	18 ม.ค. 64 08.30-09.30น.	1	การแก้โจทย์ปัญหาร้อยละเกี่ยวกับขาดทุนและ ราคาขาย 2 ขั้นตอน	แบบฝึกหัด 4.26
25	20 ม.ค. 64 10.30-11.30น.	1	การแก้โจทย์ปัญหาร้อยละเกี่ยวกับกำไร ขาดทุน และราคาขาย 2 ขั้นตอน	แบบฝึกหัด 4.27
หน่วยที่ 5 เรขาคณิตสองมิติ				
26	21 ม.ค. 64 09.30-10.30น.	1	เส้นตั้งฉากและการสร้างเส้นตั้งฉาก	1.โพรแทรกเตอร์/ไม้ฉาก 2.แบบฝึกหัด 5.1
27	22 ม.ค. 64 09.30-10.30น.	1	เส้นขนานและสัญลักษณ์แสดงการขนาน	1.โพรแทรกเตอร์/ไม้บรรทัด 2.แบบฝึกหัด 5.2
28	25 ม.ค. 64 08.30-09.30น.	1	เส้นตัดขวางและมุมที่เกิดจากเส้นตัดขวางตัดเส้นตรง หรือส่วนของเส้นตรงคู่หนึ่งที่ขนานกัน	1.โพรแทรกเตอร์/ไม้บรรทัด 2.แบบฝึกหัด 5.3
29	27 ม.ค. 64 10.30-11.30น.	1	เส้นตัดขวางและมุมที่เกิดจากเส้นตัดขวางตัด เส้นตรงคู่หนึ่งที่ไม่ขนานกัน	1.โพรแทรกเตอร์/ไม้บรรทัด 2.แบบฝึกหัด 5.4
30	28 ม.ค. 64 09.30-10.30น.	1	เส้นขนานและมุมภายในที่อยู่บนข้างเดียวกันของ เส้นขวาง	1.โพรแทรกเตอร์/ไม้บรรทัด 2.แบบฝึกหัด 5.5
31	29 ม.ค. 64 09.30-10.30น.	1	สมบัติของเส้นขนานเดียวกับมุมแย้ง	1.โพรแทรกเตอร์/ไม้บรรทัด 2.แบบฝึกหัด 5.6
32	1 ก.พ. 64 08.30-09.30น.	1	การพิจารณาเส้นขนานโดยอาศัยมุมภายในบนข้าง เดียวกันของเส้นตัดขวาง และการพิจารณาเส้น ขนานโดยอาศัยมุมแย้ง	1.โพรแทรกเตอร์/ไม้บรรทัด 2.แบบฝึกหัด 5.7
33	3 ก.พ. 64 10.30-11.30น.	1	การสร้างเส้นตรงให้ผ่านจุดที่กำหนดให้และขนาน กับเส้นตรงที่กำหนดให้โดยการสร้างให้ระยะห่าง เท่ากัน	1.โพรแทรกเตอร์/ไม้ฉาก 2.กระดาษเอ4 3.แบบฝึกหัด 5.8
34	4 ก.พ. 64 09.30-10.30น.	1	การสร้างเส้นตรงให้ขนานกับเส้นตรงที่กำหนดให้โดย ใช้ความรู้เกี่ยวกับมุมภายในที่อยู่บนข้างเดียวกันของ เส้นตัดขวางให้รวมกันได้ 180 องศา	1.โพรแทรกเตอร์/ไม้ฉาก 2.กระดาษเอ4 3.แบบฝึกหัด 5.9

ครั้งที่	วัน/เดือน/ปี (ออกอากาศ)	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	สิ่งที่โรงเรียนปลายทาง ต้องเตรียม
35	5 ก.พ. 64 09.30-10.30น.	1	การสร้างเส้นตรงให้ขนานกับเส้นตรงที่กำหนดให้ โดยใช้ความรู้เกี่ยวกับมุมแย้ง	1.โพรแทรกเตอร์/ไม้ฉาก 2.แบบฝึกหัด 5.10
36	8 ก.พ. 64 08.30-09.30น.	1	ชนิดของรูปสี่เหลี่ยม	1.กระดาษรูปสี่เหลี่ยม ชนิดต่างๆ 2.โพรแทรกเตอร์ 3. แบบฝึกหัด 5.11
37	10 ก.พ. 64 10.30-11.30น.	1	เส้นทแยงมุมของรูปสี่เหลี่ยม	1.กระดาษรูปสี่เหลี่ยม ชนิดต่างๆ 2.โพรแทรกเตอร์/ไม้บรรทัด 3. แบบฝึกหัด 5.12
38	11 ก.พ. 64 09.30-10.30น.	1	ลักษณะและสมบัติของรูปสี่เหลี่ยมชนิดต่างๆ	1.กระดาษรูปสี่เหลี่ยม ชนิดต่างๆ 2.โพรแทรกเตอร์/ไม้บรรทัด 3. แบบฝึกหัด 5.13
39	15 ก.พ. 64 08.30-09.30น.	1	การสร้างรูปสี่เหลี่ยมด้านขนาน	1.โพรแทรกเตอร์/ไม้บรรทัด 2.วงเวียน 3. แบบฝึกหัด 5.14 และ 5.15
40	17 ก.พ. 64 10.30-11.30น.	1	การสร้างรูปสี่เหลี่ยมคางหมู และรูปสี่เหลี่ยมรูป ว่าว	1.โพรแทรกเตอร์/ไม้บรรทัด 2.วงเวียน 3. แบบฝึกหัด 5.16
41	18 ก.พ. 64 09.30-10.30น.	1	การสร้างรูปสี่เหลี่ยมที่มีเส้นทแยงมุม	1.โพรแทรกเตอร์/ไม้ บรรทัด 2.วงเวียน 3. แบบฝึกหัด 5.17 และ 5.18
42	19 ก.พ. 64 09.30-10.30น.	1	การสร้างรูปสี่เหลี่ยมตามกำหนด	1.โพรแทรกเตอร์/ไม้บรรทัด 2.วงเวียน 3. แบบฝึกหัด 5.19
43	22 ก.พ. 64 08.30-09.30น.	1	การสร้างรูปสี่เหลี่ยมด้านไม่เท่า	1.โพรแทรกเตอร์/ไม้บรรทัด 2.วงเวียน 3. แบบฝึกหัด 5.20
44	24 ก.พ. 64 10.30-11.30น.	1	ความยาวของฐาน และความสูงของรูปสี่เหลี่ยม ด้านขนานและรูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน	1.กรรไกร, กาว 2.ไม้บรรทัด 3.แบบฝึกหัด 5.21
45	25 ก.พ. 64 09.30-10.30น.	1	การหาพื้นที่ของรูปสี่เหลี่ยมด้านขนานและรูป สี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน	1. รูปสี่เหลี่ยมด้านขนาน รูป สี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน 2.กรรไกร, กาว 3.แบบฝึกหัด 5.22
46	1 มี.ค. 64 08.30-09.30น.	1	การแสดงวิธีหาพื้นที่ของรูปสี่เหลี่ยมด้านขนานและ รูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน	แบบฝึกหัด 5.23

ครั้งที่	วัน/เดือน/ปี (ออกอากาศ)	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	สิ่งที่โรงเรียนปลายทาง ต้องเตรียม
47	3 มี.ค. 64 10.30-11.30น.	1	การหาพื้นที่ของรูปสี่เหลี่ยมคางหมูโดยใช้ความรู้ เกี่ยวกับการหาพื้นที่ของรูปสี่เหลี่ยมด้านขนาน	1. รูปสี่เหลี่ยมคางหมู 2. ไม้บรรทัด 3. แบบฝึกหัด 5.24
48	4 มี.ค. 64 09.30-10.30น.	1	การหาพื้นที่ของรูปอื่นๆ โดยการประยุกต์ใช้ความรู้ เกี่ยวกับการหาพื้นที่ของรูปสี่เหลี่ยมด้านขนาน	แบบฝึกหัด 5.25
49	5 มี.ค. 64 09.30-10.30น.	1	ความยาวรอบรูปของรูปหลายเหลี่ยม	แบบฝึกหัด 5.26
50	8 มี.ค. 64 08.30-09.30น.	1	การโจทย์ปัญหาเกี่ยวกับความยาวรอบรูปของรูป สี่เหลี่ยม	แบบฝึกหัด 5.27
51	10 มี.ค. 64 10.30-11.30น.	1	การแก้ปัญหาเกี่ยวกับพื้นที่รูปสี่เหลี่ยมด้านขนานที่ ไม่มีมุมใดเป็นมุมฉาก	แบบฝึกหัด 5.28 และ 5.29
52	11 มี.ค. 64 09.30-10.30น.	1	การแก้โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับพื้นที่และความยาวรอบ รูปสี่เหลี่ยมด้านขนาน หาคำตอบ และแสดงวิธีทำ	แบบฝึกหัด 5.30 และ 5.31
หน่วยที่ 6 รูปเรขาคณิตสามมิติและปริมาตรของทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก				
53	12 มี.ค. 64 09.30-10.30น.	1	ลักษณะรูปเรขาคณิตสองมิติและรูปเรขาคณิตสาม มิติ	1. ชุดของรูปเรขาคณิต สามมิติ 2. แบบฝึกหัด 6.1
54	15 มี.ค. 64 08.30-09.30น.	1	ลักษณะส่วนต่างๆของปริซึม	
55	17 มี.ค. 64 10.30-11.30น.	1	การประดิษฐ์ปริซึม	1. ปริซึมชนิดต่างๆ 2. กรรไกร/กาว 3. แบบฝึกหัด 6.3
56	18 มี.ค. 64 09.30-10.30น.	1	ทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก	1. กระดาษจุด 2. แบบฝึกหัด 6.4
57	19 มี.ค. 64 09.30-10.30น.	1	หน่วยของปริมาตรและการหาปริมาตรเป็น ลูกบาศก์เซนติเมตรและลูกบาศก์เมตร	แบบฝึกหัด 6.5
58	22 มี.ค. 64 08.30-09.30น.	1	การหาปริมาตรของทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก	แบบฝึกหัด 6.6
59	24 มี.ค. 64 10.30-11.30น.	1	การหาความจุของปริมาตรทรงสี่เหลี่ยม มุมฉาก	แบบฝึกหัด 6.7
60	25 มี.ค. 64 09.30-10.30น.	1	ความสัมพันธ์ระหว่างหน่วยลูกบาศก์เซนติเมตรกับ ลูกบาศก์เมตร	แบบฝึกหัด 6.8
61	26 มี.ค. 64 09.30-10.30น.	1	ความสัมพันธ์ระหว่างหน่วยมิลลิลิตร ลิตร ลูกบาศก์เซนติเมตร ลูกบาศก์เมตร	แบบฝึกหัด 6.9
62	29 มี.ค. 64 08.30-09.30น.	1	การแก้โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับปริมาตรและความจุ ของทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก	แบบฝึกหัด 6.10
63	31 มี.ค. 64 10.30-11.30น.	1	การแก้โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับปริมาตรและความจุ ของทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก	แบบฝึกหัด 6.11 และ 6.12

ครั้งที่	วัน/เดือน/ปี (ออกอากาศ)	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	สิ่งที่โรงเรียนปลายทาง ต้องเตรียม
64	1 เม.ย. 64 09.30-10.30น.	1	ชนิดของรูปสี่เหลี่ยม	1.กระดาษรูปสี่เหลี่ยม ชนิดต่างๆ 2.โพแทรกเตอร์ 3. แบบฝึกหัด 5.11
65	2 เม.ย. 64 09.30-10.30น.	1	เส้นทแยงมุมของรูปสี่เหลี่ยม	1.กระดาษรูปสี่เหลี่ยม ชนิดต่างๆ 2.โพแทรกเตอร์/ไม้บรรทัด 3. แบบฝึกหัด 5.12
66	5 เม.ย. 64 08.30-09.30น.	1	ลักษณะและสมบัติของรูปสี่เหลี่ยมชนิดต่าง ๆ	1.กระดาษรูปสี่เหลี่ยม ชนิดต่างๆ 2.โพแทรกเตอร์/ไม้บรรทัด 3. แบบฝึกหัด 5.13
67	7 เม.ย. 64 10.30-11.30น.	1	การสร้างรูปสี่เหลี่ยมด้านขนาน	1.โพแทรกเตอร์/ไม้บรรทัด 2.วงเวียน 3. แบบฝึกหัด 5.14 และ 5.15
68	8 เม.ย. 64 09.30-10.30น.	1	การสร้างรูปสี่เหลี่ยมคางหมู และรูปสี่เหลี่ยมรูป ว่าว	1.โพแทรกเตอร์/ไม้บรรทัด 2.วงเวียน 3. แบบฝึกหัด 5.16
69	9 เม.ย. 64 09.30-10.30น.	1	การสร้างรูปสี่เหลี่ยมที่มีเส้นทแยงมุม	1.โพแทรกเตอร์/ไม้ บรรทัด 2.วงเวียน 3. แบบฝึกหัด 5.17 และ 5.18