

กำหนดการเรียนรู้รายชั่วโมงและสิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม

รายวิชาคณิตศาสตร์ รหัส ค14101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2562

รวมเวลา 76 ชั่วโมง

ครั้งที่	วัน/เดือน/ปี เวลา	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	สิ่งที่โรงเรียนปลายทาง ต้องเตรียม
1	16 พ.ค. 62 09.30-10.30 น.	1	หน่วยที่ 1 จำนวนนับและการบวก การลบ การคูณ การหาร หน่วยย่อยที่ 1.1 จำนวนนับที่มากกว่า 100,000 การอ่านและการเขียนตัวเลขแสดงจำนวนนับ ที่มากกว่า 100,000 แต่ไม่เกิน 10,000,000	1.ลูกคิดและหลักลูกคิด 2.บัตรภาพลูกคิด 3.แบบฝึกหัด 1.1
2	17 พ.ค. 62 08.30-09.30 น.	1	การอ่านและการเขียนตัวเลขแสดงจำนวนนับ ที่มากกว่า 10,000,000	1.ลูกคิดและหลักลูกคิด 2.แบบฝึกหัด 1.2
3	21 พ.ค. 62 08.30-09.30 น.	1	หลัก ค่าประจำหลัก ค่าของเลขโดดในแต่ละหลัก และเขียนแสดงจำนวนในรูปกระจาย	1.ลูกคิดและหลักลูกคิด 2.แผ่นตารางหลัก และค่าประจำหลัก 3.แบบฝึกหัด 1.3
4	22 พ.ค. 62 10.30-11.30 น.	1	การเปรียบเทียบและเรียงลำดับจำนวนนับ ที่มากกว่า 100,000	1.แบบฝึกหัด 1.4
5	23 พ.ค. 62 09.30-10.30 น.	1	การหาค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มสิบ เต็มร้อย	1.แบบฝึกหัด 1.5
6	24 พ.ค. 62 08.30-09.30 น.	1	การหาค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มพัน	1.แบบฝึกหัด 1.6
7	28 พ.ค. 62 08.30-09.30 น.	1	การหาค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มหมื่น	1.แบบฝึกหัด 1.7
8	29 พ.ค. 62 10.30-11.30 น.	1	การหาค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มแสน	1.แบบฝึกหัด 1.8
9	30 พ.ค. 62 09.30-10.30 น.	1	การหาค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มล้าน	1.แบบฝึกหัด 1.9
10	31 พ.ค. 62 08.30-09.30 น.	1	การนำค่าประมาณไปใช้	1.แบบฝึกหัด 1.10

ครั้งที่	วัน/เดือน/ปี เวลา	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	สิ่งที่โรงเรียนปลายทาง ต้องเตรียม
11	4 มิ.ย. 62 08.30-09.30 น.	1	หน่วยย่อยที่ 1.2 การบวก การลบ การบวกจำนวนที่มีหลายหลัก	1.หลักลูกคิด 2.แถบโจทย์ปัญหา 3.กระดาษเอ 4 4.แบบฝึกหัด 1.11
12	5 มิ.ย. 62 10.30-11.30 น.	1	การลบจำนวนที่มีหลายหลัก	1.หลักลูกคิด 2.แถบโจทย์ปัญหา 3.กระดาษเอ 4 4.แบบฝึกหัด 1.12
13	6 มิ.ย.62 09.30-10.30 น.	1	การหาค่าประมาณผลลัพธ์ของการบวก จากสถานการณ์ต่างๆ อย่างสมเหตุสมผล	1.บัตรภาพ 2.แถบโจทย์ปัญหาการบวก 3.กระดาษเอ 4 4.แบบฝึกหัด 1.13
14	7 มิ.ย. 62 08.30-09.30 น.	1	การหาค่าประมาณผลลัพธ์ของการลบ จากสถานการณ์ต่างๆ อย่างสมเหตุสมผล	1.บัตรตัวเลข 2.บัตรโจทย์ปัญหาการลบ 3.กระดาษเอ 4 4.แบบฝึกหัด 1.14
15	11 มิ.ย. 62 08.30-09.30 น.	1	การแก้โจทย์ปัญหาโดยใช้ค่าประมาณ	1.แถบโจทย์ปัญหา 2.กระดาษเอ 4 3.แบบฝึกหัด 1.15
16	12 มิ.ย. 62 10.30-11.30 น.	1	การคำนวณโดยใช้เครื่องคิดเลข (ขั้นตอนเดียว)	1.เครื่องคิดเลข 2.แผนภาพเครื่องคิดเลข 3.แบบฝึกหัด 1.16
17	13 มิ.ย. 62 09.30-10.30 น.	1	การหาค่าของตัวไม่ทราบค่าจากประโยค สัญลักษณ์การบวก	1.แถบโจทย์ปัญหา 2.แบบฝึกหัด 1.17
18	14 มิ.ย. 62 08.30-09.30 น.	1	การหาค่าของตัวไม่ทราบค่าจากประโยค สัญลักษณ์การลบ	1.แถบโจทย์ปัญหา 2.แบบฝึกหัด 1.18
19	18 มิ.ย. 62 08.30-09.30 น.	1	การหาเลขโดดในหลักต่างๆ	1.แผนภาพตารางแสดงการบวก 2.แผนภาพตารางแสดงการลบ 3.แผนภาพแสดงตัวเลข 4.บัตรภาพแสดงตัวเลข 5.แบบฝึกหัด 1.19

ครั้งที่	วัน/เดือน/ปี เวลา	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	สิ่งที่โรงเรียนปลายทาง ต้องเตรียม
20	19 มิ.ย. 62 10.30-11.30 น.	1	การวิเคราะห์โจทย์ปัญหาและหาคำตอบ	1.แถบโจทย์ปัญหาการบวก 2.แถบโจทย์ปัญหาการลบ 3.กระดาษเอ 4 4.แบบฝึกหัด 1.20
21	20 มิ.ย. 62 09.30-10.30 น.	1	การวิเคราะห์โจทย์ปัญหาและหาคำตอบ	1.บัตรโจทย์ปัญหาการบวก 2.บัตรโจทย์ปัญหาการลบ 3.แบบฝึกหัด 1.21
22	21 มิ.ย. 62 08.30-09.30 น.	1	การแก้โจทย์ปัญหาการบวก โจทย์ปัญหา การลบ และแสดงวิธีหาคำตอบ	1.บัตรโจทย์ปัญหาการบวก 2.บัตรโจทย์ปัญหาการลบ 3.แถบโจทย์ปัญหา 4.แบบฝึกหัด 1.22
23	25 มิ.ย. 62 08.30-09.30 น.	1	การสร้างโจทย์ปัญหาการบวก โจทย์ปัญหา การลบ จากประโยคสัญลักษณ์ และหาคำตอบ	1.แถบประโยคสัญลักษณ์การ บวก 2.แถบประโยคสัญลักษณ์การลบ 3.แบบฝึกหัด 1.23
24	26 มิ.ย. 62 10.30-11.30 น.	1	การสร้างโจทย์ปัญหาการบวก โจทย์ปัญหา การลบจากภาพหรือสถานการณ์ และหาคำตอบ	1.แถบประโยคสัญลักษณ์ 2.รูปภาพของเล่นชนิดต่าง ๆ 3.แบบฝึกหัด 1.24
25	27 มิ.ย.62 09.30-10.30 น.	1	หน่วยย่อยที่ 1.3 การคูณ การหาร การคูณจำนวน 1 หลัก กับจำนวนมากกว่า 4 หลัก	1.แผ่นตารางร้อย ตารางสิบ ตารางหน่วย 2.แบบฝึกหัด 1.25
26	28 มิ.ย. 62 08.30-09.30 น.	1	การคูณจำนวนมากกว่า 2 หลัก กับจำนวน ที่เป็นพหุคูณของ 10	1.แบบฝึกหัด 1.26
27	2 ก.ค. 62 08.30-09.30 น.	1	การคูณจำนวนมากกว่า 2 หลัก กับจำนวน ที่เป็นพหุคูณของ 100, 1,000 10,000	1.แบบฝึกหัด 1.27
28	3 ก.ค. 62 10.30-11.30 น.	1	การคูณจำนวนมากกว่า 2 หลัก กับจำนวน 2 หลัก	1.กระดาษตาราง 2.แบบฝึกหัด 1.28
29	4 ก.ค. 62 09.30-10.30 น.	1	การคูณจำนวนมากกว่า 2 หลัก กับจำนวน มากกว่า 2 หลัก	1.แผนภาพแสดงจำนวนเงิน 2.แบบฝึกหัด 1.29
30	5 ก.ค. 62 08.30-09.30 น.	1	การคูณจำนวนมากกว่า 2 หลัก กับจำนวน มากกว่า 2 หลัก	1.แบบฝึกหัด 1.30

ครั้งที่	วัน/เดือน/ปี เวลา	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	สิ่งที่โรงเรียนปลายทาง ต้องเตรียม
31	9 ก.ค. 62 08.30-09.30 น.	1	การหารจำนวนนับที่ตัวตั้งมากกว่า 4 หลัก และตัวหาร 1 หลัก (เป็นการหารลงตัว โดยใช้หารยาว)	1.ธนบัตรและเหรียญจำลอง 2.แบบฝึกหัด 1.31
32	10 ก.ค. 62 10.30-11.30 น.	1	การหารจำนวนนับที่ตัวตั้งมากกว่า 4 หลัก และตัวหาร 1 หลัก (เป็นการหารลงตัว โดยใช้หารสั้น)	1.ตารางการคูณ 2.แบบฝึกหัด 1.32
33	11 ก.ค. 62 09.30-10.30 น.	1	การหารจำนวนนับที่ตัวตั้งมากกว่า 4 หลัก และตัวหาร 1 หลัก(เป็นการหารไม่ลงตัว โดยใช้หารยาว)	1.ตารางการคูณ 2.แบบฝึกหัด 1.33
34	12 ก.ค. 62 08.30-09.30 น.	1	การหารจำนวนนับที่ตัวตั้งมากกว่า 4 หลัก และตัวหาร 1 หลัก (เป็นการหารไม่ลงตัว โดยใช้หารสั้น)	1.แบบฝึกหัด 1.34
35	18 ก.ค. 62 09.30-10.30 น.	1	การหารจำนวนนับที่มีตัวหารสองหลัก ที่เป็นจำนวนเต็มสิบ	1.แถบโจทย์การหาร 2.แบบฝึกหัด 1.35
36	19 ก.ค. 62 08.30-09.30 น.	1	การหารจำนวนนับที่มีตัวหารสองหลัก โดยตัวหารไม่เป็นจำนวนเต็มสิบ	1.แบบฝึกหัด 1.36
37	23 ก.ค. 62 08.30-09.30 น.	1	การหารจำนวนนับที่มีตัวหารสองหลัก โดยตัวหารไม่เป็นจำนวนเต็มสิบ	1.แบบฝึกหัด 1.36
38	24 ก.ค. 62 10.30-11.30 น.	1	การหารจำนวนนับที่มีตัวหารสามหลัก	1.แบบฝึกหัด 1.37
39	25 ก.ค. 62 09.30-10.30 น.	1	การหารจำนวนนับที่มีตัวหารสามหลัก	1.แบบฝึกหัด 1.37
40	26 ก.ค. 61 08.30-09.30 น.	1	การหาตัวไม่ทราบค่าในประโยคสัญลักษณ์ การคูณ	1.แบบฝึกหัด 1.38
41	30 ก.ค. 62 08.30-09.30 น.	1	การหาจำนวนนับที่ทำให้ผลคูณใกล้เคียงกับ ผลคูณที่กำหนดมากที่สุด	1.แบบฝึกหัด 1.39
42	31 ก.ค. 62 10.30-11.30 น.	1	การหาตัวไม่ทราบค่าในประโยคสัญลักษณ์ การหาร	1.แบบฝึกหัด 1.40
43	1 ส.ค. 62 09.30-10.30 น.	1	โจทย์ปัญหาการคูณและการหาร	1.แถบโจทย์ปัญหา 2.แบบฝึกหัด 1.41
44	2 ส.ค. 62 08.30-09.30 น.	1	โจทย์ปัญหาการคูณและการหาร	1.แถบโจทย์ปัญหา 2.แบบฝึกหัด 1.42

ครั้งที่	วัน/เดือน/ปี เวลา	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	สิ่งที่โรงเรียนปลายทาง ต้องเตรียม
45	6 ส.ค. 62 08.30-09.30 น.	1	โจทย์ปัญหาการคูณและการหาร	1.แถบโจทย์ปัญหา 2.แบบฝึกหัด 1.43
46	7 ส.ค. 62 10.30-11.30 น.	1	การสร้างโจทย์ปัญหา (สร้างจากภาพ จาก ประโยคสัญลักษณ์ และจากคำตอบที่ กำหนด)	1.แถบโจทย์ปัญหา 2.รูปภาพสินค้า 3.แบบฝึกหัด 1.44
47	8 ส.ค. 62 09.30-10.30 น.	1	การสร้างโจทย์ปัญหา (สร้างจากภาพ จาก ประโยคสัญลักษณ์ และจากคำตอบที่ กำหนด)	1.แถบโจทย์ปัญหา 2.รูปภาพสินค้า 3.แบบฝึกหัด 1.44
48	9 ส.ค. 62 08.30-09.30 น.	1	หน่วยย่อยที่ 1.4 การบวก ลบ คูณ หาร ระคน การบวก ลบ คูณ หารระคน แบบมี 1 วงเล็บ	1.แถบโจทย์ปัญหา 2.แถบโจทย์ปัญหาการบวก ลบ คูณ หารระคนแบบ 1 วงเล็บ 3.กระดาษเอ 4 4.แถบโจทย์เพื่อพัฒนาความรู้สึก เชิงจำนวน 5.แบบฝึกหัด 1.45
49	13 ส.ค. 62 08.30-09.30 น.	1	การบวก ลบ คูณ หารระคน แบบมี 2 วงเล็บ	1.แถบโจทย์ปัญหา 2.แถบโจทย์การบวก ลบ คูณ หารระคน แบบ 2 วงเล็บ 3.กระดาษ เอ 4 4.แบบฝึกหัด 1.46
50	14 ส.ค. 62 10.30-11.30 น.	1	การบวก ลบ คูณ หารระคน แบบไม่มีวงเล็บ	1.แถบโจทย์ปัญหาการบวก ลบ คูณ หารระคน แบบไม่มีวงเล็บ 2.แบบฝึกหัด 1.47
51	15 ส.ค. 62 09.30-10.30 น.	1	การบวก ลบ คูณ หารระคน แบบไม่มีวงเล็บ	1.แถบโจทย์ปัญหาการบวก ลบ คูณ หารระคน แบบไม่มีวงเล็บ 2.แบบฝึกหัด 1.48
52	16 ส.ค. 62 08.30-09.30 น.	1	การบวก ลบ คูณ หารระคน	1.แถบโจทย์ปัญหาการบวก ลบ คูณ หารระคน 2.แบบฝึกหัด 1.49

ครั้งที่	วัน/เดือน/ปี เวลา	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	สิ่งที่โรงเรียนปลายทาง ต้องเตรียม
53	20 ส.ค. 62 08.30-09.30 น.	1	การบวก ลบ คูณ หารระคน	1.แถบโจทย์ปัญหาการบวก ลบ คูณ หารระคน 2.แบบฝึกหัด 1.49
54	21 ส.ค. 62 10.30-11.30 น.	1	การคำนวณมากกว่าหนึ่งขั้นตอนโดยใช้ เครื่องคิดเลข	1.เครื่องคิดเลข 2.แผนภาพแสดงวิธี กตเครื่องคิดเลข 3.แบบฝึกหัด 1.50
55	22 ส.ค. 62 09.30-10.30 น.	1	โจทย์ปัญหาการบวก ลบ คูณ หารระคน	1.บัตรโจทย์ปัญหา 2.ธนบัตรจำลอง 3.แบบฝึกหัด 1.51
56	23 ส.ค. 62 08.30-09.30 น.	1	โจทย์ปัญหาการบวก ลบ คูณ หารระคน	1.บัตรโจทย์ปัญหา 2.กระดาษเอ 4 3.แบบฝึกหัด 1.52
57	27 ส.ค. 62 08.30-09.30 น.	1	โจทย์ปัญหาการบวก ลบ คูณ หารระคน	1.บัตรโจทย์ปัญหา 2.กระดาษเอ 4 3.แบบฝึกหัด 1.53
58	28 ส.ค. 62 10.30-11.30 น.	1	การสร้างโจทย์ปัญหาการบวก ลบ คูณ หาร ระคน	1.บัตรโจทย์ปัญหา 2.กระดาษเอ 4 3.แบบฝึกหัด 1.54
59	29 ส.ค. 62 09.30-10.30 น.	1	การสร้างโจทย์ปัญหาการบวก ลบ คูณ หาร ระคน จากประโยคสัญลักษณ์	1.บัตรโจทย์ปัญหา 2.กระดาษเอ 4 3.โจทย์ประโยคสัญลักษณ์ 4.แบบฝึกหัด 1.55
60	30 ส.ค. 62 08.30-09.30 น.	1	การสร้างโจทย์ปัญหาการบวก ลบ คูณ หาร ระคน จากสถานการณ์	1.ภาพนิทานเรื่องกระต่ายกับเต่า 2.คลิปวิดีโอเรื่องกระต่ายกับเต่า 3.กระดาษเอ 4 4.แบบฝึกหัด 1.56
61	3 ก.ย. 62 08.30-09.30 น.	1	การสร้างโจทย์ปัญหาการบวก ลบ คูณ หาร ระคน จากภาพ	1.แผ่นพับโฆษณาการเดินทาง ท่องเที่ยว 2.กระดาษเอ 4 3.แบบฝึกหัด 1.57

ครั้งที่	วัน/เดือน/ปี เวลา	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	สิ่งที่โรงเรียนปลายทาง ต้องเตรียม
62	4 ก.ย. 62 10.30-11.30 น.	1	การเฉลี่ย	1.ตัวนับ 2.บัตรโจทย์ปัญหา 3.แบบฝึกหัด 1.58
63	5 ก.ย. 62 09.30-10.30 น.	1	การเฉลี่ย	1.ตัวนับ 2.บัตรโจทย์ปัญหา 3.แบบฝึกหัด 1.59
64	6 ก.ย. 62 08.30-09.30 น.	1	โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับค่าเฉลี่ย	1.ตัวนับ 2.บัตรโจทย์ปัญหา 3.แบบฝึกหัด 1.60
65	10 ก.ย. 62 08.30-09.30 น.	1	หน่วยที่ 2 การวัด การบอกระยะเวลาเป็นนาฬิกา นาที วินาที	1.นาฬิกาจำลองหรือนาฬิกาจริง (ควรมีเข็มสั้น เข็มยาว และเข็มวินาที) 2.แถบกระดาษความหมาย ระยะเวลา 3.แบบฝึกหัด 2.1
66	11 ก.ย. 62 10.30-11.30 น.	1	การบอกระยะเวลาเป็นนาฬิกา ชั่วโมง วัน	1.นาฬิกาจำลองหรือนาฬิกาจริง (มีเข็มสั้น เข็มยาวและเข็มวินาที) 2.แบบฝึกหัด 2.2
67	12 ก.ย. 62 09.30-10.30 น.	1	การบอกระยะเวลาเป็นวินาที นาที ชั่วโมง วัน สัปดาห์ เดือน ปี	1.บัตรโจทย์เวลา 1 ชุด จำนวน 4 ข้อ 2.แบบฝึกหัด 2.3
68	13 ก.ย. 62 08.30-09.30 น.	1	เปรียบเทียบระยะเวลาโดยใช้ความสัมพันธ์ ของหน่วยเวลา	1.แผนภูมิสถานการณ์การแข่งขัน วิ่ง 100 เมตร 2.แบบฝึกหัด 2.4
69	17 ก.ย. 62 08.30-09.30 น.	1	อ่านตารางเวลา	1.แผนภูมิตารางสอน 2.แผนภูมิกำหนดเวลาเดินรถไฟ สายเหนือ (จากสถานีเชียงใหม่ ถึงสถานีหัวลำโพง) 3.แบบฝึกหัด 2.5

ครั้งที่	วัน/เดือน/ปี เวลา	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	สิ่งที่โรงเรียนปลายทาง ต้องเตรียม
70	18 ก.ย. 62 10.30-11.30 น.	1	เขียนบันทึกกิจกรรมหรือเหตุการณ์ที่ระบุ เวลา	1.แผนภูมิบันทึกการอยู่ค่าย พักแรม 2.แบบฝึกหัด 2.6
71	19 ก.ย. 62 09.30-10.30 น.	1	วิเคราะห์และหาคำตอบจากโจทย์ปัญหา เกี่ยวกับวัน เดือน ปี เวลา	1.แผนภูมิกำหนดการเข้าค่าย คณิตศาสตร์ 2.แบบฝึกหัด 2.7
72	20 ก.ย. 62 08.30-09.30 น.	1	โจทย์ปัญหาการบวก การลบเกี่ยวกับเวลา และระยะเวลา	1.แบบฝึกหัด 2.8
73	24 ก.ย. 62 08.30-09.30 น.	1	โจทย์ปัญหาการคูณ การหาร เกี่ยวกับเวลา และระยะเวลา	1.แบบฝึกหัด 2.9
74	25 ก.ย. 62 10.30-11.30 น.	1	ทบทวนเรื่องเวลา	1.บัตรโจทย์ปัญหจำนวน 5 ข้อ 2.กระดาษเอ 4
75	26 ก.ย. 62 09.30-10.30 น.	1	ทบทวน	
76	27 ก.ย. 62 08.30-09.30 น.	1	ประเมินผล	