

กำหนดการเรียนรู้รายชั่วโมงและสิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม

รายวิชา คณิตศาสตร์ รหัส ค16101 ชั้น ป.6 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2562 รวมเวลา 74 ชั่วโมง

| ครั้งที่ | วัน/เดือน/ปี                | จำนวน<br>ชั่วโมง | เรื่องที่สอน                                                      | สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม                                                                              |
|----------|-----------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | 16 พ.ค. 62<br>09.30-10.30น. | 1                | การหาค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มหมื่น                                  | 1. บัตรตัวเลข<br>2. แบบฝึกหัด 1.1                                                                             |
| 2        | 17 พ.ค. 62<br>09.30-10.30น. | 1                | การหาค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มแสน และ<br>เต็มล้าน                    | 1. บัตรตัวเลข<br>2. แบบฝึกหัด 1.2                                                                             |
| 3        | 22 พ.ค. 62<br>09.30-10.30น. | 1                | การนำค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มหลักต่างๆ<br>ไปใช้                     | 1. บัตรตัวเลข<br>2. แลปโจทย์ปัญหา<br>3. แบบฝึกหัด 1.3                                                         |
| 4        | 23 พ.ค. 62<br>09.30-10.30น. | 1                | สมบัติการสลับที่ของการบวกและสมบัติ<br>สลับที่ของการคูณ            | 1. บัตรโจทย์การบวกจำนวนสอง<br>จำนวน<br>2. บัตรโจทย์การคูณจำนวนสอง<br>จำนวน<br>3. แลปโจทย์<br>4. แบบฝึกหัด 1.4 |
| 5        | 24 พ.ค. 62<br>09.30-10.30น. | 1                | สมบัติการเปลี่ยนหมู่ของการบวกและสมบัติ<br>การเปลี่ยนหมู่ของการคูณ | 1. บัตรโจทย์การบวกจำนวนสอง<br>จำนวน<br>2. บัตรโจทย์การคูณจำนวนสอง<br>จำนวน<br>3. แบบฝึกหัด 1.5                |
| 6        | 27 พ.ค. 62<br>08.30-09.30น. | 1                | การใช้สมบัติการแจกแจงในการคิดคำนวณ                                | 1. แบบฝึกหัด 1.6                                                                                              |
| 7        | 29 พ.ค. 62<br>09.30-10.30น. | 1                | โจทย์ปัญหาการบวกจำนวนนับที่มีหลายหลัก                             | 1. แบบฝึกหัด 1.7                                                                                              |
| 8        | 30 พ.ค. 62<br>09.30-10.30น. | 1                | โจทย์ปัญหาการลบจำนวนนับที่มีหลายหลัก                              | 1. แบบฝึกหัด 1.8                                                                                              |

| ครั้งที่ | วัน/เดือน/ปี                 | จำนวน<br>ชั่วโมง | เรื่องที่สอน                                        | สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม                                            |
|----------|------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 9        | 31 พ.ค. 62<br>09.30-10.30น.  | 1                | โจทย์ปัญหาการคูณ                                    | 1. แถบโจทย์ปัญหาการคูณ<br>2. แบบฝึกหัด 1.9                                  |
| 10       | 5 มิ.ย. 62<br>09.30-10.30น.  | 1                | โจทย์ปัญหาการหาร                                    | 1. แบบฝึกหัด 1.10                                                           |
| 11       | 6 มิ.ย. 62<br>09.30-10.30น.  | 1                | โจทย์ปัญหาการบวก ลบ คูณ หารระคน                     | 1. แบบฝึกหัด 1.11                                                           |
| 12       | 7 มิ.ย. 62<br>09.30-10.30น.  | 1                | การสร้างโจทย์ปัญหาการบวก ลบ คูณ หาร<br>ระคน         | 1. แถบโจทย์ปัญหาการบวก ลบ<br>คูณ หารระคน<br>2. บัตรภาพ<br>3. แบบฝึกหัด 1.12 |
| 13       | 10 มิ.ย. 62<br>08.30-09.30น. | 1                | ตัวประกอบของจำนวนนับ                                | 1. บัตรโจทย์การหาร<br>2. แบบฝึกหัด 1.13                                     |
| 14       | 12 มิ.ย. 62<br>09.30-10.30น. | 1                | จำนวนเฉพาะ                                          | 1. เพลงจำนวนเฉพาะ<br>2. แบบฝึกหัด 1.14<br>3. ใบกิจกรรม 1. 1                 |
| 15       | 13 มิ.ย. 62<br>09.30-10.30น. | 1                | ตัวประกอบเฉพาะ                                      | 1. แบบฝึกหัด 1.15                                                           |
| 16       | 14 มิ.ย. 62<br>09.30-10.30น. | 1                | การแยกตัวประกอบของจำนวนนับ                          | 1. แบบฝึกหัด 1.16                                                           |
| 17       | 17 มิ.ย. 62<br>08.30-09.30น. | 1                | 1. ตัวหารร่วม หรือตัวประกอบร่วม<br>2. ตัวหารร่วมมาก | 1. แบบฝึกหัด 1.17                                                           |
| 18       | 19 มิ.ย. 62<br>09.30-10.30น. | 1                | 1. ตัวหารร่วม<br>2. การหา ห.ร.ม.                    | 1. แบบฝึกหัด 1.18                                                           |

| ครั้งที่ | วัน/เดือน/ปี                 | จำนวน<br>ชั่วโมง | เรื่องที่สอน                                                                      | สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม                          |
|----------|------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| 19       | 20 มิ.ย. 62<br>09.30-10.30น. | 1                | การหา ห.ร.ม. โดยการแยกตัวประกอบ                                                   | 1. แบบฝึกหัด 1.19                                         |
| 20       | 21 มิ.ย. 62<br>09.30-10.30น. | 1                | การหา ห.ร.ม. โดยการตั้งหาร                                                        | 1. แบบฝึกหัด 1.20                                         |
| 21       | 24 มิ.ย. 62<br>08.30-09.30น. | 1                | 1. ตัวคูณร่วม<br>2. การหา ค.ร.น.                                                  | 1. แบบฝึกหัด 1.21                                         |
| 22       | 26 มิ.ย. 62<br>09.30-10.30น. | 1                | 1. ตัวคูณร่วมน้อย<br>2. การหา ค.ร.ม.                                              | 1. ใบกิจกรรม 1. 2<br>2. แบบฝึกหัด 1.22                    |
| 23       | 27 มิ.ย. 62<br>09.30-10.30น. | 1                | การหา ค.ร.น. โดยการแยกตัวประกอบ                                                   | 1. แบบฝึกหัด 1.23                                         |
| 24       | 28 มิ.ย. 62<br>09.30-10.30น. | 1                | การหา ค.ร.น. โดยการตั้งหาร                                                        | 1. แบบฝึกหัด 1.24                                         |
| 25       | 1 ก.ค. 62<br>08.30-09.30น.   | 1                | โจทย์ปัญหา ห.ร.ม. กับ ค.ร.น.                                                      | 1. แบบฝึกหัด 1.25                                         |
| 26       | 3 ก.ค. 62<br>09.30-10.30น.   | 1                | 1. การหาเศษส่วนที่ตัวส่วนเท่ากัน<br>2. การเปรียบเทียบเศษส่วนที่ตัวส่วนไม่เท่ากัน  | 1. บัตรเศษส่วน<br>2. แถบแสดงเศษส่วน<br>3. แบบฝึกหัดที่2.1 |
| 27       | 4 ก.ค. 62<br>09.30-10.30น.   | 1                | 1. เรียงลำดับเศษส่วนที่ตัวส่วนเท่ากัน<br>2. เรียงลำดับเศษส่วนที่ตัวส่วนไม่เท่ากัน | 1. แถบแสดงเศษส่วน<br>2. แบบฝึกหัดที่2.2                   |
| 28       | 5 ก.ค. 62<br>09.30-10.30น.   | 1                | เศษส่วนอย่างต่ำ เศษส่วนแท้ เศษเกิน<br>จำนวนคละ                                    | 1. แถบแสดงเศษส่วน<br>2. แบบฝึกหัดที่2.3                   |

| ครั้งที่ | วัน/เดือน/ปี                | จำนวนชั่วโมง | เรื่องที่สอน                              | สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม                                      |
|----------|-----------------------------|--------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 29       | 8 ก.ค. 62<br>08.30-09.30น.  | 1            | การบวกและการลบเศษส่วนที่มีตัวส่วนเท่ากัน  | 1. กระดาษขนาดกว้าง 4 นิ้ว ยาว 8 นิ้ว จำนวน แผ่น20<br>แบบฝึกหัด2.4     |
| 30       | 10 ก.ค. 62<br>09.30-10.30น. | 1            | การบวกและการลบเศษส่วนที่ตัวส่วนไม่เท่ากัน | 1. กระดาษขนาดกว้าง 4 นิ้ว ยาว 8 นิ้ว จำนวน 20 แผ่น<br>2. แบบฝึกหัด2.4 |
| 31       | 11 ก.ค. 62<br>09.30-10.30น. | 1            | การบวกและการลบจำนวนคละ                    | 1. แลปโจทย์การบวก การลบ<br>เศษส่วน<br>2. แบบฝึกหัด2.5                 |
| 32       | 12 ก.ค. 62<br>09.30-10.30น. | 1            | โจทย์ปัญหาการบวกเศษส่วนและจำนวนคละ        | 1. แลปกระดาษโจทย์ปัญหา<br>2. แบบฝึกหัด2.6                             |
| 33       | 15 ก.ค. 62<br>08.30-09.30น. | 1            | โจทย์ปัญหาการลบเศษส่วนและจำนวนคละ         | 1. แลปกระดาษโจทย์ปัญหา<br>2. แบบฝึกหัด2.6                             |
| 34       | 18 ก.ค. 62<br>09.30-10.30น. | 1            | โจทย์ปัญหาการบวกและการลบจำนวนคละ          | 1. แลปกระดาษโจทย์ปัญหา<br>2. แบบฝึกหัด2.6                             |
| 35       | 19 ก.ค. 62<br>09.30-10.30น. | 1            | การคูณเศษส่วนกับจำนวนนับ                  | 1. แผนภาพเศษส่วน<br>2. แลปแสดงเศษส่วน<br>3. แบบฝึกหัด2.7              |
| 36       | 22 ก.ค. 62<br>08.30-09.30น. | 1            | การคูณเศษส่วนกับเศษส่วน                   | 1. แลปแสดงเศษส่วน<br>2. แบบฝึกหัด2.8                                  |
| 37       | 24 ก.ค. 62<br>09.30-10.30น. | 1            | การคูณจำนวนคละ                            | 1. แบบฝึกหัด2.9                                                       |

| ครั้งที่ | วัน/เดือน/ปี                | จำนวน<br>ชั่วโมง | เรื่องที่สอน                                                     | สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม                                                                    |
|----------|-----------------------------|------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 38       | 25 ก.ค. 62<br>09.30-10.30น. | 1                | 1. ส่วนกลับของเศษส่วน<br>2. การหารเศษส่วน                        | 1. แลกตัวอย่างโจทย์การหาร<br>เศษส่วน<br>2. แบบฝึกหัด2.10                                            |
| 39       | 26 ก.ค. 62<br>09.30-10.30น. | 1                | การหารจำนวนคละ                                                   | 1. แลกโจทย์การหารจำนวนคละ<br>2. แบบฝึกหัด2.11                                                       |
| 40       | 31 ก.ค. 62<br>09.30-10.30น. | 1                | โจทย์ปัญหาการคูณ และการหารเศษส่วน<br>จำนวนคละ                    | 1. แลกโจทย์ปัญหา<br>2. แบบฝึกหัด2.12                                                                |
| 41       | 1 ส.ค. 62<br>09.30-10.30น.  | 1                | การบวก ลบ คูณ หารระคนของเศษส่วนและ<br>จำนวนคละ                   | 1. โจทย์การบวก ลบ คูณ หาร<br>ระคนของเศษส่วน และจำนวน<br>คละ<br>2. แบบฝึกหัดที่2.13                  |
| 42       | 2 ส.ค. 62<br>09.30-10.30น.  | 1                | โจทย์ปัญหาการบวก ลบ คูณ หารระคนของ<br>เศษส่วนและจำนวนคละ         | 1. แลกโจทย์เศษส่วน<br>2. แลกโจทย์ปัญหา<br>3. แบบฝึกหัดที่2.14                                       |
| 43       | 5 ส.ค. 62<br>08.30-09.30น.  | 1                | โจทย์ปัญหาการบวก ลบ คูณ หารระคนของ<br>เศษส่วนและจำนวนคละ         | 1. แลกโจทย์เศษส่วน<br>2. แลกโจทย์ปัญหา<br>3. แบบฝึกหัดที่2.15                                       |
| 44       | 7 ส.ค. 62<br>09.30-10.30น.  | 1                | ความหมายการอ่านและการเขียนทศนิยมไม่<br>เกินสามตำแหน่ง            | 1. กระดาษ A4<br>2. บัตรภาพ<br>3. แลกกระดาษ<br>4. แลกกระดาษขนาด 10 × 25<br>ซม.<br>5. แบบฝึกหัดที่3.1 |
| 45       | 8 ส.ค. 62<br>09.30-10.30น.  | 1                | หลักและค่าของเลขโดดตามค่าประจำหลักของ<br>ทศนิยมไม่เกินสามตำแหน่ง | 1. บัตรทศนิยม<br>2. แบบฝึกหัด3.2                                                                    |
| 46       | 9 ส.ค. 62<br>09.30-10.30น.  | 1                | การเขียนทศนิยมในรูปกระจาย                                        | 1. บัตรทศนิยม<br>2. แบบฝึกหัด3.3                                                                    |

| ครั้งที่ | วัน/เดือน/ปี                | จำนวนชั่วโมง | เรื่องที่สอน                                                             | สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม                                          |
|----------|-----------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| 47       | 14 ส.ค. 62<br>09.30-10.30น. | 1            | การเปรียบเทียบและการเรียงลำดับทศนิยมไม่เกินสามตำแหน่ง                    | 1. บัตรทศนิยม<br>2. แบบฝึกหัด3.4                                          |
| 48       | 15 ส.ค. 62<br>09.30-10.30น. | 1            | การเขียนทศนิยมไม่เกินสามตำแหน่งในรูปเศษส่วน                              | 1. แถบกระดาษที่แบ่งเป็น10 100 และ 1,000 ส่วนที่เท่ากัน<br>2. แบบฝึกหัด3.5 |
| 49       | 16 ส.ค. 62<br>09.30-10.30น. | 1            | การเขียนเศษส่วนที่มีตัวส่วนเป็น 10 100 หรือ 1,000 ในรูปทศนิยม            | 1. แถบกระดาษที่แบ่งเป็น10 100 และ 1,000 ส่วนที่เท่ากัน<br>2. แบบฝึกหัด3.6 |
| 50       | 19 ส.ค. 62<br>08.30-09.30น. | 1            | การหาค่าประมาณของทศนิยม                                                  | 1. กระดานเส้นจำนวน<br>2. แบบฝึกหัด3.7                                     |
| 51       | 21 ส.ค. 62<br>09.30-10.30น. | 1            | การบวกทศนิยมไม่เกินสามตำแหน่ง                                            | 1. แถบแสดงทศนิยม<br>2. แบบฝึกหัด3.8                                       |
| 52       | 22 ส.ค. 62<br>09.30-10.30น. | 1            | การลบทศนิยมไม่เกินสามตำแหน่ง                                             | 1. แถบแสดงทศนิยม<br>2. แบบฝึกหัดที่3.9                                    |
| 53       | 23 ส.ค. 62<br>09.30-10.30น. | 1            | การแก้โจทย์ปัญหาการบวก การลบทศนิยม                                       | 1. แถบโจทย์ปัญหาการบวก การลบทศนิยม<br>2. แบบฝึกหัด3.10                    |
| 54       | 26 ส.ค. 62<br>08.30-09.30น. | 1            | การคูณทศนิยมที่ผลคูณเป็นทศนิยมไม่เกินสองตำแหน่ง                          | 1. แบบฝึกหัด3.11                                                          |
| 55       | 28 ส.ค. 62<br>09.30-10.30น. | 1            | การคูณทศนิยมสามตำแหน่งกับจำนวนนับ                                        | 1. แบบฝึกหัด3.12                                                          |
| 56       | 29 ส.ค. 62<br>09.30-10.30น. | 1            | การคูณทศนิยมไม่เกินสามตำแหน่งกับ 10 100 และ 1,000                        | 1. แถบโจทย์การคูณทศนิยมกับ 10 100 และ 1,000<br>2. แบบฝึกหัด3.13           |
| 57       | 30 ส.ค. 62<br>09.30-10.30น. | 1            | การคูณทศนิยมไม่เกินสามตำแหน่งกับจำนวนนับที่เป็นพหุคูณของ10 100 และ 1,000 | 1. แถบโจทย์การคูณทศนิยมกับ 10 100 และ 1,000<br>2. แบบฝึกหัด3.14           |
| 58       | 2 ก.ย. 62<br>08.30-09.30น.  | 1            | การคูณทศนิยมหนึ่งตำแหน่งกับทศนิยมสองตำแหน่ง                              | 1. แถบโจทย์การคูณทศนิยมกับ 10 100 และ 1,000<br>2. แบบฝึกหัด3.15           |

| ครั้งที่ | วัน/เดือน/ปี                | จำนวนชั่วโมง | เรื่องที่สอน                                                                | สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม                                                                                                 |
|----------|-----------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 59       | 4 ก.ย. 62<br>09.30-10.30น.  | 1            | การหารทศนิยมเมื่อตัวหารเป็นจำนวนนับ                                         | 1. แลปโจทย์การคูณทศนิยมกับ 10 100 และ 1,000<br>2. แบบฝึกหัด 3.16                                                                 |
| 60       | 5 ก.ย. 62<br>09.30-10.30น.  | 1            | การหารทศนิยม เมื่อตัวหารเป็นจำนวนนับโดยการหารยาว                            | 1. แลปโจทย์การหารทศนิยม<br>2. แบบฝึกหัด 3.17                                                                                     |
| 61       | 6 ก.ย. 62<br>09.30-10.30น.  | 1            | การหารทศนิยม เมื่อตัวหารเป็นจำนวนนับและต้องเติมศูนย์ต่อท้ายที่ตัวตั้ง       | 1. แลปโจทย์การหารทศนิยม<br>2. แบบฝึกหัด 3.18                                                                                     |
| 62       | 9 ก.ย. 62<br>08.30-09.30น.  | 1            | การหารทศนิยม ไม่เกินสามตำแหน่งด้วย 10 100 และ 1,000                         | 1. แลปโจทย์การหารทศนิยมด้วย 10 100 และ 1,000<br>2. แบบฝึกหัด 3.19                                                                |
| 63       | 11 ก.ย. 62<br>09.30-10.30น. | 1            | การหารทศนิยม ที่ตัวหารเป็นทศนิยมไม่เกินสามตำแหน่ง                           | 1. แลปโจทย์การหารทศนิยม<br>2. แบบฝึกหัด 3.20                                                                                     |
| 64       | 12 ก.ย. 62<br>09.30-10.30น. | 1            | การแก้โจทย์ปัญหาการคูณ และการหารทศนิยม                                      | 1. แลปโจทย์ปัญหา<br>2. แบบฝึกหัด 3.21                                                                                            |
| 65       | 13 ก.ย. 62<br>09.30-10.30น. | 1            | การบวก ลบ คูณ หารระคนของทศนิยมที่ผลลัพธ์เป็นทศนิยมไม่เกินสามตำแหน่ง         | 1. แบบฝึกหัด 3.22                                                                                                                |
| 66       | 16 ก.ย. 62<br>08.30-09.30น. | 1            | โจทย์ปัญหาการบวก ลบ คูณ หารระคนของทศนิยมที่คำตอบเป็นทศนิยมไม่เกินสามตำแหน่ง | 1. แลปโจทย์ปัญหา<br>2. แบบฝึกหัด 3.23                                                                                            |
| 67       | 18 ก.ย. 62<br>09.30-10.30น. | 1            | โจทย์ปัญหาการบวก ลบ คูณ หารระคนของทศนิยมที่คำตอบเป็นทศนิยมไม่เกินสามตำแหน่ง | 1. แลปโจทย์ปัญหา<br>2. แบบฝึกหัด 3.23                                                                                            |
| 68       | 19 ก.ย. 62<br>09.30-10.30น. | 1            | ทิศ การบอกชื่อทิศ                                                           | 1. กระดาษรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส<br>2. เพลงทิศ 8 ทิศ<br>3. ภาพแสดงทิศหลักทั้งสี่ทิศ<br>4. ภาพแสดงทิศหลักทั้งแปด<br>5. แบบฝึกหัด 4.1 |
| 69       | 20 ก.ย. 62<br>09.30-10.30น. | 1            | การบอกตำแหน่งโดยใช้ทิศ                                                      | 1. ภาพแสดงนักเรียน<br>2. แผนผังแสดงที่นั่งของนักเรียน<br>3. แบบฝึกหัด 4.2                                                        |

| ครั้งที่ | วัน/เดือน/ปี                | จำนวน<br>ชั่วโมง | เรื่องที่สอน                          | สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม                                                                                                                   |
|----------|-----------------------------|------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 70       | 23 ก.ย. 62<br>08.30-09.30น. | 1                | มาตราส่วน                             | 1. รูปภาพ<br>2. แลปโจทย์ปัญหา<br>3. แบบฝึกหัด4.3                                                                                                   |
| 71       | 23 ก.ย. 62<br>08.30-09.30น. | 1                | การอ่านแผนที่ และแผนผัง               | 1. แผนที่ท่องเที่ยวจังหวัดภูเก็ต<br>2. แผนที่ตัวเมืองจังหวัดแห่งหนึ่ง<br>3. แผนผังบ้านเด็กชาวนนท<br>4. แผนผังแสดงชุมชนแห่งหนึ่ง<br>5. แบบฝึกหัด4.4 |
| 72       | 26 ก.ย. 62<br>09.30-10.30น. | 1                | การเขียนแผนที่ และแผนผัง              | 1. แลปโจทย์แผนที่<br>2. แบบฝึกหัด4.5                                                                                                               |
| 73       | 27 ก.ย. 62<br>09.30-10.30น. | 1                | การเขียนแผนผังแสดงตำแหน่งของสิ่งต่างๆ | 1. แลปโจทย์แผนที่<br>2. แบบฝึกหัด4.6                                                                                                               |
| 74       | 30 ก.ย. 62<br>08.30-09.30น. | 1                | การเขียนแผนที่และแผนผัง โดยสังเขป     | 1. แผนผังโดยสังเขปแสดง<br>เส้นทางบ้านของอำพุ<br>2. แลปโจทย์แผนที่<br>3. แบบฝึกหัด4.7                                                               |