



เนื้อหารายวิชาคณิตศาสตร์
กลางภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2563

กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์
โรงเรียนเซนต์ดอมินิก

เนื้อหาวิชาคณิตศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 1
กลางภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2563

บทที่ 1 จำนวนนับ 1 ถึง 10 และ 0

- บอกอันดับที่
- การใช้เครื่องหมาย $>$ $<$ $=$ \neq ระหว่างจำนวนสองจำนวน
- เขียนจำนวนสิ่งของที่กำหนดให้เป็นตัวเลขฮินดูอารบิก เลขไทย และคำอ่าน
- การเปรียบเทียบจำนวน
- การเรียงลำดับจำนวน

บทที่ 2 การบวกจำนวนสองจำนวนที่มีผลบวกไม่เกิน 10

- การหาผลบวก
- การหาตัวไม่ทราบค่าในประโยคสัญลักษณ์แสดงการบวก
- โจทย์ปัญหาการบวก
- เขียนโจทย์ปัญหาการบวกจากประโยคสัญลักษณ์
- เขียนประโยคสัญลักษณ์การบวกจากโจทย์ปัญหา

บทที่ 3 การลบจำนวนสองจำนวนที่มีตัวตั้งไม่เกิน 10

- การหาผลลบ
- การหาตัวไม่ทราบค่าในประโยคสัญลักษณ์แสดงการลบ
- โจทย์ปัญหาการลบ
- เขียนโจทย์ปัญหาการลบจากประโยคสัญลักษณ์
- เขียนประโยคสัญลักษณ์การลบจากโจทย์ปัญหา

บทที่ 4 รูปเรขาคณิต

- จำแนกรูปเรขาคณิต รูปสามเหลี่ยม รูปสี่เหลี่ยม รูปวงกลม รูปวงรี
- จำแนกรูปทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก ทรงกลม ทรงกระบอก ทรงกรวย

เนื้อหาวิชาคณิตศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 2
กลางภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2563

บทที่ 1 จำนวนนับไม่เกิน 1,000 และ 0

- การอ่าน และการเขียนตัวเลขฮินดูอารบิก ตัวเลขไทย และตัวหนังสือแสดงจำนวนนับ
- การนับทีละ 2 ทีละ 5 ทีละ 10 และทีละ 100
- จำนวนคู่ จำนวนคี่
- หลัก ค่าของเลขโดดในแต่ละหลัก และการเขียนตัวเลขแสดงจำนวนในรูปกระจาย
- การเปรียบเทียบจำนวน และการใช้เครื่องหมาย $=$, \neq , $>$, $<$
- การเรียงลำดับจำนวนนับ

บทที่ 2 การบวก จำนวนที่มีผลบวกไม่เกิน 1,000

- การบวกจำนวนสองจำนวนที่มีผลบวกไม่เกิน 1,000 (ไม่มีทด , มีทดเพียงหลักเดียว)
- การบวกจำนวนสามจำนวนที่มีผลบวกไม่เกิน 1,000
- โจทย์ปัญหาและการสร้างโจทย์ปัญหาการบวก

บทที่ 3 การลบจำนวนที่มีตัวตั้งไม่เกิน 1,000

- การลบจำนวนสองจำนวนที่มีตัวตั้งไม่เกิน 1,000 (ไม่มีการกระจาย , มีการกระจายเพียงหลักเดียว)
- การลบจำนวนสามจำนวน
- ความสัมพันธ์ของการบวกและการลบ
- การหาตัวไม่ทราบค่าในประโยคสัญลักษณ์ แสดงการบวกและการลบ
- โจทย์ปัญหา และการสร้างโจทย์ปัญหาการลบ

บทที่ 4 รูปเรขาคณิต

- ลักษณะของรูปหลายเหลี่ยม วงกลม และวงรี
- การเขียนรูปเรขาคณิตสองมิติ โดยใช้แบบของรูป

เนื้อหาวิชาคณิตศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3
กลางภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2563

บทที่ 1 จำนวนนับไม่เกิน 100,000

- อ่านและเขียนตัวเลขฮินดูอารบิก ตัวเลขไทย และตัวหนังสือแทนจำนวน
- บอกค่าของตัวเลขในแต่ละหลักและเขียนในรูปกระจาย
- เปรียบเทียบจำนวน และใช้เครื่องหมาย $= \neq > <$
- เรียงลำดับจำนวน สามถึงห้าจำนวน
- การนับเพิ่ม การนับลด

บทที่ 2 การบวกลบจำนวนที่มีตัวตั้งและผลลัพธ์ไม่เกิน 100,000

- หาคำตอบการบวก
- หาคำตอบการลบ
- หาคำตอบการบวก ลบ ระคน
- โจทย์ปัญหาการบวก
- โจทย์ปัญหาการลบ
- โจทย์ปัญหาการบวก ลบ ระคน
- สร้างโจทย์ปัญหาการบวก ลบ จากสถานการณ์

บทที่ 3 การวัดความยาว

- วัดความยาว ความสูง ระยะทางและบอกเป็นมิลลิเมตร เซนติเมตร เมตร และกิโลเมตร
- เลือกใช้เครื่องมือวัดและหน่วยการวัดความยาว ความสูง ระยะทาง
- เปรียบเทียบความยาว ความสูง ระยะทาง
- บอกความสัมพันธ์ระหว่างหน่วยการวัดความยาว
- การคาดคะเนความยาวเป็นเมตร เซนติเมตร เปรียบเทียบกับการวัดจริง
- โจทย์ปัญหาการบวก ลบ เกี่ยวกับการวัดความยาว ความสูง ระยะทาง

เนื้อหาวิชาคณิตศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4
กลางภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2563

บทที่ 1 เรื่องจำนวนนับที่มากกว่า 100,000 และ 0

- อ่าน เขียนเลขไทย เลขอารบิก และหนังสือได้
- กระจายเลขให้อยู่ในรูปหลักหน่วยถึงหลักล้านได้
- การเปรียบเทียบ และเรียงลำดับจำนวน
- ค่าประมาณของจำนวนนับและการใช้เครื่องหมาย ~

บทที่ 2 เรื่องการบวก การลบ จำนวนที่มากกว่า 100,000 และ 0

- การบวก การลบและการบวก ลบ ระคน
- การแก้โจทย์ปัญหาและการสร้างโจทย์ปัญหาพร้อมทั้งหาคำตอบ

บทที่ 3 เรื่องการคูณ และการหาร

- การคูณจำนวนหนึ่งหลักกับจำนวนที่มากกว่าสี่หลัก
- การคูณจำนวนมากกว่าหนึ่งหลักกับจำนวนที่มากกว่าสองหลัก
- หาคำตอบจากประโยคสัญลักษณ์การหารจำนวนที่ตัวตั้งไม่เกินสี่หลักตัวหารไม่เกินสามหลัก
- โจทย์ปัญหาการคูณ
- หาคำตอบจากโจทย์ปัญหาการหารจำนวนที่ตัวตั้งหลายหลักตัวหารสองหลัก

บทที่ 4 เรื่องรูปเรขาคณิต

- ระนาบ จุด เส้นตรง รังสี ส่วนของเส้นตรง และสัญลักษณ์แสดงเส้นตรง รังสี ส่วนของเส้นตรง
- ส่วนประกอบของมุม
- การเรียกชื่อมุม
- สัญลักษณ์แสดงมุม
- ชนิดของมุม
- ชนิดและสมบัติของรูปสี่เหลี่ยมมุมฉาก
- การสร้างรูปสี่เหลี่ยมมุมฉาก

บทที่ 5 เรื่องการนำเสนอข้อมูล

- การอ่าน และการเขียนแผนภูมิแท่ง (ไม่รวมการย่อระยะ)
- การอ่านตารางสอนทาง

เนื้อหาวิชาคณิตศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5
กลางภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2563

บทที่ 1 เศษส่วน และการบวก การลบเศษส่วน

- การเปรียบเทียบเศษส่วนและจำนวนคละ
- การบวกเศษส่วนและจำนวนคละ
- การลบเศษส่วนและจำนวนคละ
- โจทย์ปัญหาการบวก การลบเศษส่วนและจำนวนคละ

บทที่ 2 การคูณ การหารและการบวก ลบ คูณ หารระคนของเศษส่วน

- การคูณเศษส่วนและจำนวนคละ
- การหารเศษส่วนและจำนวนคละ
- การบวก ลบ คูณ หารระคนของเศษส่วนและจำนวนคละ
- โจทย์ปัญหาการคูณ การหารเศษส่วนและจำนวนคละ
- โจทย์ปัญหาการบวก ลบ คูณ หารระคนของเศษส่วนและจำนวนคละ

บทที่ 3 การวัดความยาวและการวัดน้ำหนัก

- ความสัมพันธ์ระหว่างหน่วยความยาว
- ความสัมพันธ์ระหว่างหน่วยน้ำหนัก
- โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับความยาวและน้ำหนัก

บทที่ 4 เส้นขนาน

- เส้นตั้งฉากและสัญลักษณ์แสดงการตั้งฉาก
- เส้นขนานและสัญลักษณ์แสดงการขนาน
- การสร้างเส้นขนาน
- มุมแย้ง
- มุมภายในและมุมภายนอกที่อยู่บนข้างเดียวกันของเส้นตัดขวาง

เนื้อหาวิชาคณิตศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6
กลางภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2563

บทที่ 1 จำนวนนับ และ 0

- ตัวประกอบของจำนวนนับ
- จำนวนเฉพาะ ตัวประกอบเฉพาะ
- การแยกตัวประกอบของจำนวนนับ
- ห.ร.ม. และ ค.ร.น. ของจำนวนนับ
- โจทย์ปัญหา ห.ร.ม. และ ค.ร.น. ของจำนวนนับ
- ความสัมพันธ์ของแบบรูป
- การแก้โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับแบบรูป

บทที่ 2 รูปเรขาคณิตสามมิติ ปริมาตรและความจุ

- ลักษณะของรูปเรขาคณิตชนิดต่าง ๆ
- รูปคลี่ของรูปเรขาคณิต
- การหาปริมาตรและความจุ
- โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับปริมาตรและความจุ



Subject Specification Plan (Midterm)

Subject: Additional Mathematics

SY: 1/2020

Grade	Topics	Teacher/s
P. 1	<p>Numbers to 20</p> <ul style="list-style-type: none">- Numbers to 10- Numbers to 20- Comparing numbers- Arranging numbers- Number patterns <p>Add and Subtract up to 20</p> <ul style="list-style-type: none">- Making number bonds to 10- Making number bonds to 20- Adding numbers- Subtracting numbers- Number sentences- Word problems	Miss Patravadee Sawsakul



Subject Specification Plan (Midterm)

Subject: Additional Mathematics

SY: 1/2020

Grade	Topics	Teacher/s
P. 2	<p>Numbers to 1,000</p> <ul style="list-style-type: none">- Counting in hundreds- Estimation- Place value – Hundreds, tens and ones- Comparing and ordering numbers- Number patterns- Rounding numbers- Even and odd numbers <p>Add and Subtract up to 1,000</p> <ul style="list-style-type: none">- Simple addition- Addition with regrouping- Simple subtraction- Subtraction with regrouping- Solving word problems	Miss Pattravadee Sawsakul



Subject Specification Plan (Midterm)

Subject: Additional Mathematics

SY: 1/2020

Grade	Topics	Teacher/s
P.3	<p>Numbers to 100,000</p> <ul style="list-style-type: none">- Counting in thousands and in ten thousand- Reading and writing numbers to 100,000- Place value- Comparing numbers- Arranging numbers in order- Rounding numbers <p>Add and Subtract up to 100,000</p> <ul style="list-style-type: none">- Adding and subtracting up to 100,000- Adding numbers up to 100,000- Subtracting numbers up to 100,000- Solving word problem <p>Length</p> <ul style="list-style-type: none">- Measuring length in meters, centimeters and milliliters- Comparing lengths- Solving word problems	Miss Kara Gavina



Subject Specification Plan (Midterm)

Subject: Additional Mathematics

SY: 1/2020

Grade	Topics	Teacher/s
P. 4	<p>Numbers to 10 Million</p> <ul style="list-style-type: none">- Reading and writing numbers to 10 million- Place values- Comparing and arranging numbers in order- Rounding numbers <p>Add and subtract up to 10 million</p> <ul style="list-style-type: none">- Add up to 10 million- Subtract within 10 million- Estimation- Solving word problems <p>Time</p> <ul style="list-style-type: none">- Telling Time- Solving word problems <p>Area and Perimeters of rectangles and squares</p> <ul style="list-style-type: none">- Perimeter- Area- Comparing areas and perimeters	Mr. Yancy Pamorada So



Subject Specification Plan (Midterm)

Subject: Additional Mathematics

SY: 1/2020

Grade	Topics	Teacher/s
P. 5	<p>Fraction</p> <ul style="list-style-type: none">- Expressing fraction in the simplest form- Mixed numbers and improper fraction- Comparing and arranging fraction in order- Operation of fractions and mixed numbers- Fraction of a quantity- Solving word problems <p>Measurement and conversion of units</p> <ul style="list-style-type: none">- Length- Mass- Volume and capacity- Solving word problem <p>Lines and Angles</p> <ul style="list-style-type: none">- Perpendicular lines- Parallel lines- Angles on a straight line and angles at a point- Corresponding angles of alternate angles- Identifying parallel lines using angles	Miss Kara Gavina



Subject Specification Plan (Midterm)

Subject: Additional Mathematics

SY: 1/2020

Grade	Topics	Teacher/s
P. 6	<p>Whole numbers</p> <ul style="list-style-type: none">- Factors and multiples- Prime numbers and composite numbers- Expressing a composite number as a product of prime numbers- Common factors and the highest common factor- Common multiples and the lowest common multiple- Solving word problems involving HCF and LCM- Solving word problems involving patterns <p>Fractions and decimals</p> <ul style="list-style-type: none">- Converting between fractions and decimals- Comparing and arranging fractions and decimals in order- Operations on fractions- Operations on decimals- Solving word problems <p>Constructing triangles and finding angles</p> <ul style="list-style-type: none">- Types of triangles- Finding unknown angles in triangles- Constructing triangles	Mr. Yancy Pamorada So