

โครงการสอน

กลุ่มสาระการเรียนรู้ คณิตศาสตร์

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ภาคเรียนที่ 1

วิชา คณิตศาสตร์ 5 (ค23101)

จำนวน 1.5 หน่วยกิต

หน่วยการเรียนรู้	เรื่อง	คะแนน
1. การแยกตัวประกอบของพหุนามดีกรีสูงกว่าสอง	1. การแยกตัวประกอบของพหุนามที่อยู่ในรูปผลบวกและผลต่างของกำลังสาม 2. การแยกตัวประกอบของพหุนามที่มีดีกรีสูงกว่าสาม	10
2. สมการกำลังสองตัวแปรเดียว	1. แนะนำสมการกำลังสองตัวแปรเดียว 2. การแก้สมการกำลังสองตัวแปรเดียว 3. โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับสมการกำลังสองตัวแปรเดียว	10
3. อสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว	1. แนะนำอสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว 2. คำตอบของอสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว 3. การแก้อสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว 4. โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับอสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว	10
สอบกลางภาคเรียนที่ 1 - หน่วยที่ 1 - หน่วยที่ 2 - หน่วยที่ 3		20
4. ฟังก์ชันกำลังสอง	1. แนะนำฟังก์ชัน 2. กราฟของฟังก์ชันกำลังสอง	10
5. ระบบสมการเชิงเส้นสองตัวแปร	1. แนะนำระบบสมการเชิงเส้นสองตัวแปร 2. การแก้ระบบสมการเชิงเส้นสองตัวแปร 3. โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับระบบสมการเชิงเส้นสองตัวแปร	10
6. ความคล้าย	1. รูปเรขาคณิตที่คล้ายกัน 2. รูปสามเหลี่ยมที่คล้ายกัน 3. โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับรูปสามเหลี่ยมที่คล้ายกัน	10
สอบปลายภาคเรียนที่ 1 - หน่วยที่ 4 - หน่วยที่ 5 - หน่วยที่ 6		20
รวม		100