

โรงเรียนอัสสัมชัญธนบุรี

ขอข่ายการซ่อมเสริม / สอบแก้ตัว

รายวิชา คณิตศาสตร์ 3 รหัสวิชา ค22101 ระดับชั้น มัธยมศึกษาปีที่ 2



M A T H E M A T I C S



วิธีดำเนินการเรียนซ่อมเสริม / สอบแก้ตัว



รายงาน



แบบฝึก/ใบงาน



ชิ้นงาน



อื่นๆ...(ระบุ).....

รายละเอียดของงาน

1. ให้นักเรียนศึกษาเรื่องของการสร้างมุม โดยใช้ความรู้ของมุม 60 องศา และ มุม 90 องศา โดยใช้วงเวียน

2. ให้นักเรียน ปรับแบบฝึกหัดเรื่อง การสร้างมุมโดยใช้วงเวียน จำนวน 20 ข้อ ด้วยตนเอง พร้อมทั้งระบายสีมุม เขียนชื่อของมุมอย่างชัดเจน

3. เลือกแบบฝึกหัดในแบบทดสอบข้อ 3 จำนวน 2 ข้อ อัดคลิปขั้นตอนวิธีการสร้างมุม อย่างละเอียด โดยการอัดคลิปจะต้องเห็นหน้านักเรียนในการทำ ทุกขั้นตอน พร้อมอัดเสียงประกอบ หรือ มาแสดงขั้นตอนการทำต่อหน้าครูผู้สอน

เกณฑ์พิจารณาให้ผ่านการซ่อมเสริม

1. แบบฝึกหัดทั้ง 20 ข้อ ถูกต้องสมบูรณ์
2. คลิปวิดีโอมีความชัดเจน ขั้นตอนถูกต้อง เห็นหน้าผู้จัดทำชัดเจน
3. ส่งงานตรงเวลา

ช่องทางการติดต่อครูผู้สอน

1. มิสวไลวรรณ เบอร์ 089 - 153 - 0738
2. มาสเตอร์วิฑูรย์ เบอร์ 085 - 292 - 5663
3. ห้องพักครูม. 2 ตึกอัสสัมชัญ ชั้น 4

.....มิสวไลวรรณ.....

.....26 / 06 / 67.....

ผลการพิจารณาของหัวหน้ากลุ่มสาระฯ



อนุมัติ

(..มาสเตอร์สัจจะ...อ้อยใจ..)

หัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์



โรงเรียนอัสสัมชัญธนบุรี

เอกสารประกอบการเรียนวิชาคณิตศาสตร์ 3

ภาคเรียนที่ 1/2567

ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

ครูผู้สอน : มีสวิลาวรรณ , มาสเตอร์วิฑูรย์

ชื่อ - สกุล ระดับชั้น เลขที่



M A T H E M A T I C S



เรื่อง การสร้างมุม โดยใช้วงเวียน

ตัวชี้วัด ค2.2 ม.2/1 : ใช้ความรู้ทางเรขาคณิตและเครื่องมือ เช่น วงเวียนและสันตรง รวมทั้งโปรแกรม The Geometer's Sketchpad หรือโปรแกรมเรขาคณิตพลวัตอื่น ๆ เพื่อสร้างรูปเรขาคณิตตลอดจนนำความรู้เกี่ยวกับการสร้างนี้ไปประยุกต์ใช้ในการแก้ปัญหาในชีวิตจริง

แบบฝึกหัด

คำชี้แจง ให้นักเรียนสร้างมุมที่กำหนดให้ต่อไปนี้โดยใช้วงเวียน พร้อมใส่ชื่อมุมตามที่กำหนด และระบายสีมุมให้สวยงาม

1. จงสร้างมุมให้มีขนาดเท่ากับมุมที่กำหนดให้ต่อไปนี้ โดยใช้ความรู้มุม 90°

1. มุมABC มีขนาด 180 องศา	2. มุม DEF มีขนาด 90 องศา
3. มุมXYZ มีขนาด 45 องศา	4. มุมMNO มีขนาด 22.5 องศา
5. มุมPQR มีขนาด 135 องศา	6. มุมกลับABC มีขนาด 270 องศา

7. มุมกลับMNO มีขนาด 225 องศา	8. มุมกลับ DEF มีขนาด 202.5 องศา
9. มุมกลับ XYZ มีขนาด 337.5 องศา	10. มุมกลับPQR มีขนาด 315 องศา

2. จงสร้างมุมให้มีขนาดเท่ากับมุมที่กำหนดให้ต่อไปนี้โดยใช้ความรู้มุม 60°

1. มุมABC มีขนาด 60 องศา	2. มุม DEF มีขนาด 30 องศา
3. มุมMNO มีขนาด 15 องศา	4. มุมDEF มีขนาด 45 องศา

5. มุมXYZ มีขนาด 90 องศา	6. มุม PQR มีขนาด 105 องศา
7. มุมABC มีขนาด 120 องศา	8. มุมCDE มีขนาด 210 องศา
9. มุมกลับ ABC มีขนาด 240 องศา	10. มุมDEF มีขนาด 270 องศา

3. แบบทดสอบ ให้นักเรียนสร้างมุม ต่อไปนี้

1. มุม ABC มีขนาด 82.5 องศา แนวคิด	2. มุม XYZ มีขนาด 172.5 องศา แนวคิด
--	---