มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

คณะวิศวกรรมศาสตร์

การสอบปลายภาค ประจำภาคการศึกษาที่ 1 ประจำปีการศึกษา 2553

วันที่ 7 ตุลาคม 2553 เวลา 13.30-16.30 น.

วิชา 216-212 Engineering Drawing II ห้อง Com 1

คำสั่ง

1. ให้ทำข้อสอบลงในคอมพิวเตอร์โปรแกรม SolidWorks
2. ในใบเซ็นชื่อให้เขียนหมายเลขเครื่องคอมพิวเตอร์ที่นั่งสอบด้วย
3. ไม่อนุญาตให้นำเอกสารเกี่ยวกับวิชาเขียนแบบทุกชนิดเข้าห้องสอบ

จากภาพแยกส่วนของชุด Roller bracket ที่ให้มา(ชิ้นที่1,2 มองภาพแบบมุมที่3) จงเขียน

1. ภาพประกอบ (Assembly Drawing) ของชุด Roller bracket
   เป็นภาพสามมิติ แบบ Isometric มาตราส่วน 1 : 1 และเขียนภาพแตกส่วน
   เป็นภาพ Isometric ไม่ต้องกำหนดมาตราส่วน
2. เขียนภาพด้านหน้า ด้านข้าง และด้านบนของข้อที่ 1 มาตราส่วน 1 : 1 โดยให้เขียน
   - ภาพประกอบด้านหน้าเป็นภาพตัดตามแนวที่คิดว่าเหมาะสมที่สุด
   - ภาพประกอบด้านข้างไม่ต้องแสดงเส้นประ
   - ภาพประกอบด้านบนพร้อมแสดงเส้นแนวตัดให้เรียบร้อย

เขียนตารางรายการแบบพร้อมทั้งบอกหมายเลขชิ้นงานให้เรียบร้อยทั้งข้อ 1 และ 2 ใช้กระดาษ A3 กำหนดขนาดตามที่เห็นสมควร

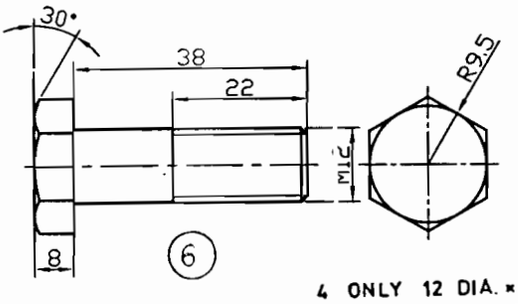
งานที่เขียนเสร็จแล้วให้ Save ลงใน D :/DATA โดยให้ใช้ชื่อรหัสนักศึกษา

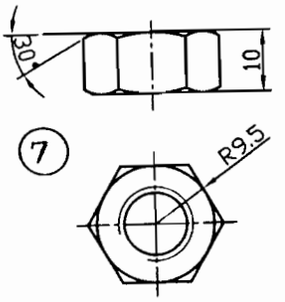
อ.วิทยา หมาดนุ้ย

ผู้ออกข้อสอบ

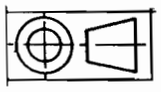
216-212 เขียนแบบวิศวกรรม 2

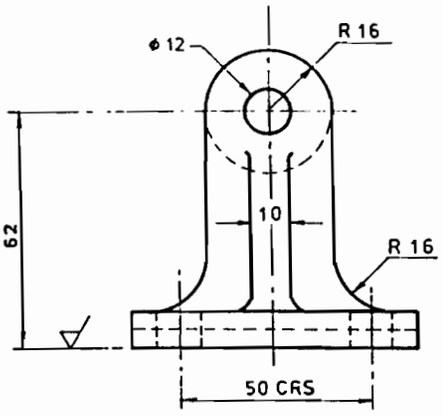
Roller bracket



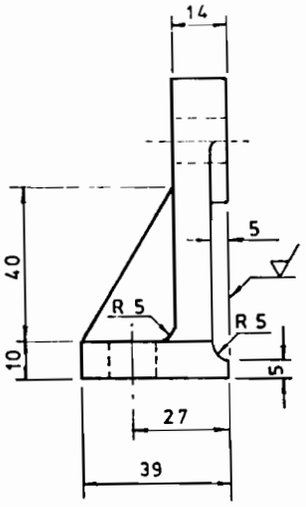


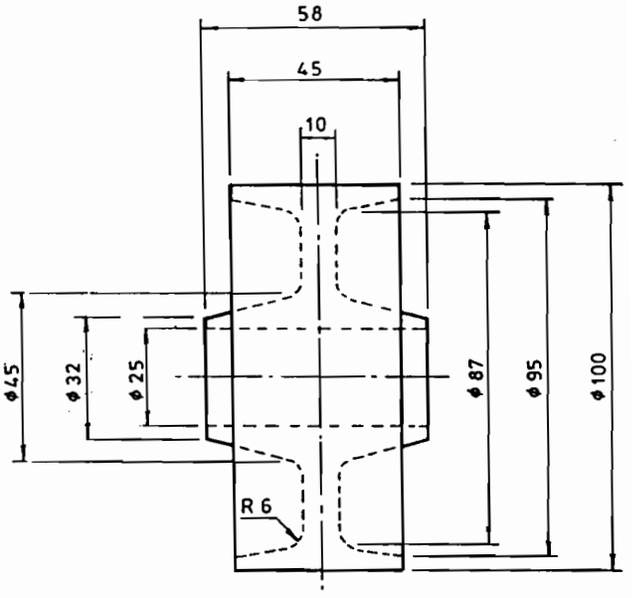
4 ONLY 12 DIA. × 38 mm
HEX. BOLTS AND NUTS
(5S. – 4 REQD)



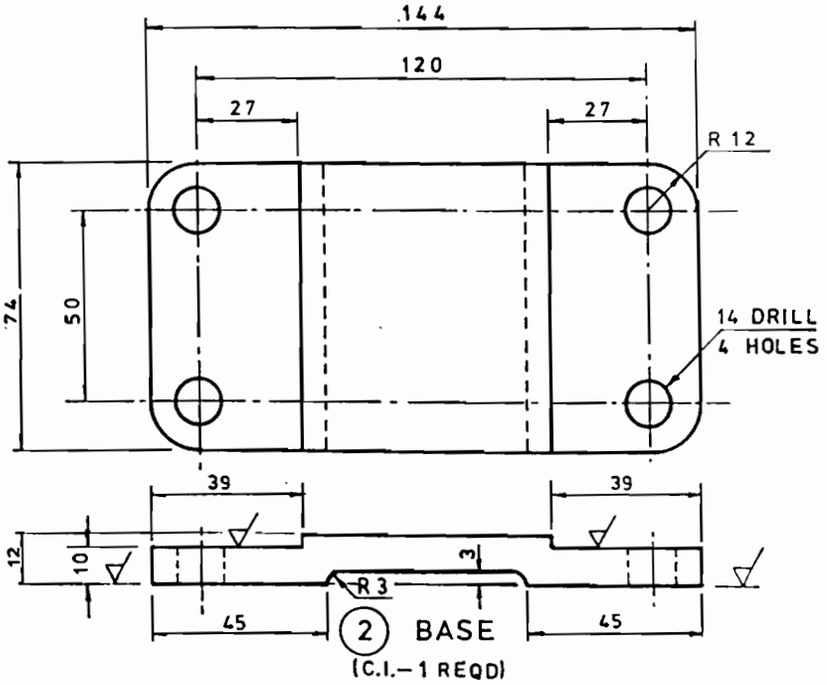


(1) BRACKET
(C. I.–2 REQD)

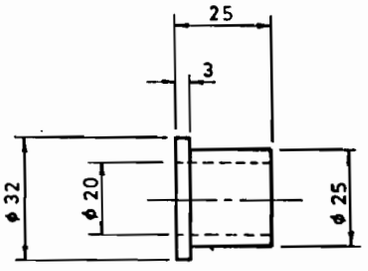




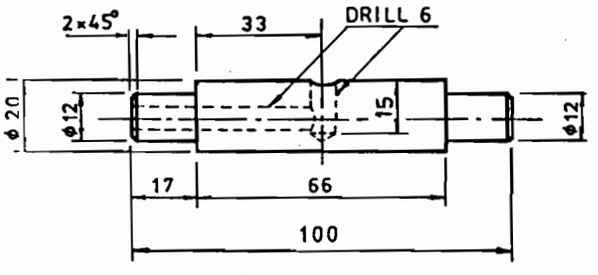
(3) ROLLER
(C.I.–1 REQD)



(2) BASE
(C.I.– 1 REQD)



(5) BUSH
(G.M.–2 REQD)



(4) SPINDLE
(B.M.S. – 1 REQD)