

ชื่อ-สกุล.....ชั้น.....เลขที่.....

งานแก้ไขคะแนนสอบกลางภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4

วิชาเสริมทักษะคณิตศาสตร์ 2

รหัสวิชา ค30202

เวลา 1 ชั่วโมง

คำชี้แจง 1. ข้อสอบแบบอัตนัย 1 ข้อ แก้ไขคะแนนโดยมีเกณฑ์ ดังนี้

คะแนนสอบกลางภาคเรียนที่ 2/2568 เป็น 5 - 9.5 คะแนน แก้เป็น 12 คะแนน

คะแนนสอบกลางภาคเรียนที่ 2/2568 เป็น 0 - 4.5 คะแนน แก้เป็น 10 คะแนน

2. เติมคำตอบให้ถูกต้องทั้งหมดเพื่อแก้ไขคะแนน

3. ถ้าเติมคำตอบไม่ถูกต้องทั้งหมด ให้ทำใหม่จนคำตอบถูกต้องทั้งหมดเพื่อแก้ไขคะแนน

จงแสดงวิธีทำและหาเซตคำตอบ

กำหนดให้ $f(x) = \sqrt{x}$ และ $g(x) = \frac{4x-8}{2}$

1) จงหาค่าของ $f(4) + g(-4)$

วิธีทำ $f(4) + g(-4) = \sqrt{(\quad)} + \frac{4(\quad)-8}{2} = (\quad) + (\quad) = (\quad)$

ตอบ

2) จงหาค่าของ $f \circ g(10)$

วิธีทำ $f \circ g(10) = (\quad(10)) = \sqrt{\frac{4(\quad)-8}{2}} = \sqrt{(\quad)} = (\quad)$

ตอบ

3) จงหาค่าของ $f^{-1}(9)$

วิธีทำ $f(x) = \sqrt{x}$

$$y = \sqrt{x}$$

$$(\quad) = \sqrt{(\quad)} \quad (\text{สลับ } x \text{ กับ } y)$$

$$(\quad)^{(\quad)} = (\quad)$$

$$(\quad) = (\quad)^{(\quad)}$$

$$f^{-1}(9) = (\quad)^{(\quad)} = (\quad)$$

ตอบ