



วิทยาลัยเทคโนโลยีสุวรรณภูมิบริหารธุรกิจ

การสอบเก็บคะแนนครั้งที่ 1

วิชา คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ

รหัสวิชา 20000 - 1401

ภาคเรียนที่ 2/2565

ระดับชั้น ปวช. 2

อาจารย์ผู้สอน : อาจารย์ตะวันกาญจน์ ดำเนิน

ชื่อ _____ นามสกุล _____ ชั้น _____ เลขที่ _____

คำชี้แจง : ข้อสอบมีจำนวน 2 ข้อ (10 คะแนน)

1. จากสมการที่กำหนดให้ต่อไปนี้ ค่าของ X เป็นเท่าใดที่ทำให้สมการเป็นจริง (6 คะแนน)

1.1) $X - 5 = 12$ $X =$ _____

1.4) $\frac{X}{2} = 90$ $X =$ _____

1.2) $X + 8 = 20$ $X =$ _____

1.5) $4X - 5 = 2X + 7$ $X =$ _____

1.3) $3X = 24$ $X =$ _____

1.6) $9X + 5 = 50$ $X =$ _____

2. จงจับคู่สมการต่อไปนี้กับข้อความให้สัมพันธ์กัน (6 คะแนน)

A. $X + 9 = 12$

B. $2X = 14$

C. $\frac{X}{3} = 30$

D. $X - 25 = 3$

E. $4X - 2 = 3X + 5$

F. $2(X + 2) = 9$

_____ 2.1) ผลรวมของจำนวนหนึ่งกับเก้ามีค่าเท่ากับสิบสอง

_____ 2.2) ผลต่างระหว่างจำนวนหนึ่งกับยี่สิบห้ามีค่าเท่ากับสาม

_____ 2.3) สองเท่าของจำนวนหนึ่งมีค่าเท่ากับสิบสี่

_____ 2.4) หนึ่งในสามของจำนวนหนึ่งเท่ากับสามสิบ

_____ 2.5) สองเท่าของผลรวมระหว่างจำนวนหนึ่งกับสองเท่ากับเก้า

_____ 2.6) สี่เท่าของจำนวนหนึ่งลบด้วยสองเท่ากับสามเท่าของจำนวนนั้นบวกห้า

ชื่อ _____ นามสกุล _____ ชั้น _____ เลขที่ _____

3. จงระบุว่าสมการต่อไปนี้ใช้สมบัติการเท่ากันสมบัติใด (5 คะแนน)

3.1) ถ้า $X = Y$ แล้ว $X + 3 = Y + 3$

3.2) ถ้า $X + 1 = 4$ แล้ว $4 = X + 1$

3.3) ถ้า $3X = X + 5$ และ $X + 5 = 9$ แล้ว $3X = 9$

3.4) ให้ $2(X + 6)$ มีค่าเท่ากับ $2X + 12$

3.5) $X = Y$ แล้ว $3X = 3Y$

4. จงเติมคำตอบลงในช่องว่างให้ถูกต้อง (5 คะแนน)

4.1) แดงมีเงินมากกว่าขาว 50 บาท ถ้าแดงมีเงิน X บาท ขาวมีเงิน บาท

4.2) ส้มมีจำนวนเป็นสามเท่าของกล้วย ถ้ากล้วยมี X ผล ส้มมีจำนวน ผล

4.3) สมุดแพงกว่าดินสอ 12 บาท ถ้าดินสอราคา X บาท สมุดราคา บาท