



SCORE

NAME:

SURNAME:

ID:

DIP.1/

NO. :

TEACHER: APICHA BUAKUMPAI

SYSTEM OF LINEAR EQUATION IN TWO VARIABLES

ระบบสมการเชิงเส้นสองตัวแปร

30701-20008 : Mathematics for Hotel Business

คำสั่ง : จงตอบคำถาม จากระบบสมการเชิงเส้นสองตัวแปรที่กำหนดให้ต่อไปนี้

1

$$\begin{aligned}x + y &= 4 \\x - y &= 1\end{aligned}$$

จงหาค่าของ x

2

$$\begin{aligned}x + y &= 8 \\x - y &= 12\end{aligned}$$

จงหาค่าของ y

3

$$\begin{aligned}3x - 2y &= -16 \\2x - 3y &= -12\end{aligned}$$

จงหาค่าของ $x - y$

4

มีเหรียญห้าบาทและเหรียญสิบบาทจำนวนหนึ่งนับเหรียญรวมกันได้ 44 เหรียญ คิดเป็นเงิน 355 บาท ดังนั้นมีจำนวนเหรียญ มากกว่าจำนวนเหรียญ อยู่ เหรียญ

5

ฟาร์มแห่งหนึ่งมีหมูมากกว่าไก่อยู่ 25 ตัว ถ้านำมารวมกันจะนับได้ 442 ตัว อยากทราบว่าฟาร์มนี้มีหมูและไก่รวมกันกี่ตัว