



ความรู้ก่อนหน้า : เมทริกซ์

ความรู้เกี่ยวกับระบบสมการเชิงเส้นสองสมการสองตัวแปรในระดับมัธยมศึกษาตอนต้น

1. จงแก้ระบบสมการเชิงเส้นสองตัวแปรต่อไปนี้

$$1) \quad x - 3y = 7$$

$$2x - 6y = 14$$

$$2) \quad x + 2y = 11$$

$$x - 3y = 6$$

$$3) \quad 3x - y = 2$$

$$x + 2y = -4$$

$$4) \quad -4x + 6y = 16$$

$$-6x + 9y = 18$$

2. แม่ค้าขายมะขามสองชนิด ชนิดแรกขายกิโลกรัมละ 80 บาท และชนิดที่สองขายกิโลกรัมละ 120 บาท ถ้าแม่ค้าขายมะขามทั้งสองชนิดได้ 40 กิโลกรัม เป็นเงิน 3,800 บาท จงหาว่าแม่ค้าขายมะขามแต่ละชนิดได้อย่างละกี่กิโลกรัม

3. พิมพ์มีเงินเก็บ 50,000 บาท จึงแบ่งเงินเป็น 2 ส่วน ส่วนหนึ่งนำไปฝากธนาคารซึ่งให้ดอกเบี้ย 2% ต่อปี และอีกส่วนหนึ่งนำไปฝากสหกรณ์ออมทรัพย์ซึ่งให้เงินปันผล 5% ต่อปี ถ้าพิมพ์ต้องการให้ได้ผลตอบแทน 1,600 บาท ในปีแรก พิมพ์จะต้องแบ่งเงินไปฝากธนาคารและสหกรณ์ออมทรัพย์อย่างละเท่าใด