



A-Net มี.ค. 51 ตอนที่ 2 ข้อที่ 7

กำหนด ฟังก์ชันจุดประสงค์และอสมการข้อจำกัด ดังนี้

$$C = 6x + 2y$$

$$x + y \geq 2$$

$$x + 3y \leq 9$$

$$0 \leq x \leq y$$

ค่าสูงสุดของ C เท่ากับเท่าใด

ตอบ _____



A-Net มี.ค. 50 ตอนที่ 1 ข้อที่ 14

กำหนดฟังก์ชันจุดประสงค์และอสมการข้อจำกัดเป็นดังนี้

$$C = 40x + 32y$$

$$6x + 2y \geq 12$$

$$2x + 2y \leq 8$$

$$4x + 12y \geq 24$$

ค่าต่ำสุดของ C เท่ากับข้อใดต่อไปนี้

1. 108 2. 112 3. 136 4. 152

ตอบข้อ _____

คู่มือโอเน็ตและเกม ที่
tewlek.com/anet-mar47-2-13



ข้อสอบเข้ามหาวิทยาลัย สายวิทย์-ศิลป์ค่านวณ มี.ค.47/2-13

กำหนดให้ สมการจุดประสงค์คือ $P = a^2x + ay$ โดย a เป็นจำนวนจริงบวก
และอสมการข้อจำกัดคือ

$$2x + y \leq 8$$

$$x + y \geq 6$$

$$x > 0$$

$$y > 0$$

ถ้าค่ามากที่สุดของ P เท่ากับ 70 แล้ว a เป็นจริงตามข้อใด

1. $1 \leq a < 4$

2. $4 \leq a < 7$

3. $7 \leq a < 10$

4. $a \geq 10$

ตอบข้อ _____

คู่มือโอเน็ตและถามที่
tewlek.com/anet-mar46-1-5



ข้อสอบเข้ามหาวิทยาลัย สายวิทย์-ศิลป์คำนวณ มี.ค.46/1-5

กำหนดสมการจุดประสงค์คือ $P = 3x + 2y$

โดยมีสมการข้อจำกัดคือ $0 \leq x \leq 4$ และ $6 \leq x + y \leq 7$

แล้วค่าสูงสุดของ P เท่ากับเท่าใด

ตอบ _____



ข้อสอบเข้ามหาวิทยาลัย สายวิทย์-ศิลป์คำนวณ ต.ค.44/2-15

ค่าของ x, y ที่ทำให้ $P = 2x + 3y$ มีค่าสูงสุดตามเงื่อนไขข้อจำกัดที่กำหนดให้ต่อไปนี้

$$x + y \geq 4$$

$$3x + 2y \leq 10$$

$$2x - y \leq 1$$

$$x \geq 0$$

$$y \geq 0$$

สอดคล้องข้อใดต่อไปนี้

1. $x + y = 5$

2. $x + y = 4$

3. $x + y = \frac{39}{8}$

4. $x + y = \frac{33}{8}$

ตอบข้อ _____

คู่มือโอเนลยและถามที่
tewlek.com/anet-mar45-2-15



ข้อสอบเข้ามหาวิทยาลัย สายวิทย์-ศิลป์คำนวณ มี.ค.45/2-15

น้ำมันดีเซล 100 ลิตร ราคาต้นทุนลิตรละ 12 บาท และ

น้ำมันปาล์ม 120 ลิตร ราคาต้นทุนลิตรละ 8 บาท

ถ้าจะผสมน้ำมันสองชนิดนี้รวมกันให้มีจำนวนไม่น้อยกว่า 150 ลิตร และขายน้ำมันผสมนี้ในราคา
ลิตรละ 11 บาท ให้ได้กำไรมากที่สุดแล้ว กำไรที่ได้เท่ากับข้อใดต่อไปนี้

1. 230 บาท

2. 260 บาท

3. 330 บาท

4. 460 บาท

ตอบข้อ _____