



# การแก้สมการและ อสมการตัวแปรเดียว

อ.รณชัย มาเจริญทรัพย์  
โรงเรียนสายน้ำผึ้ง ในพระอุปถัมภ์ฯ

1. ถ้า  $\frac{5}{x-5} = \frac{x}{x-5}$  แล้ว ค่า  $x$  เท่ากับเท่าใด

ก. 5

ข. - 5

ค.  $\frac{1}{5}$

ง. ไม่มีจำนวนจริงใดสอดคล้องกับสมการ

2. สุรนเล่นเกมส์ปาเป้า โดยแต่ละครั้งถ้าสุรนปาเป้าถูกเขาจะได้รับเงิน 10 บาท แต่ถ้าปาผิดเขาจะเสียเงิน 5 บาท หลังจากเขาปาไปได้ 20 ครั้ง เขาเสียเงินจากการปาเป้าไป 25 บาท สุรนปาเป้าถูกกี่ครั้ง

ก. 4

ข. 5

ค. 6

ง. 7

3. กระป๋องออมสินมีเงินรวมกัน 200 บาท เป็นเหรียญห้าบาท เหรียญสองบาท และเหรียญบาท ถ้าเหรียญห้าบาทน้อยกว่าเหรียญสองบาทอยู่ 4 อัน และเหรียญสองบาทเป็น 3 เท่าของเหรียญบาท จะมีเหรียญบาทกี่เหรียญ

ก. 4

ข. 6

ค. 8

ง. 10

4. ถ้าวรรถเล่นจากกรุงเทพฯ ไปจังหวัดอ่างทองด้วยอัตราเร็ว 90 กิโลเมตรต่อชั่วโมง จะถึงเร็วกว่ารถที่วิ่งโดยใช้อัตราเร็ว 80 กิโลเมตรต่อชั่วโมงเป็นเวลา 10 นาที ระยะทางจากกรุงเทพฯ ถึงจังหวัดอ่างทอง เท่ากับเท่าใด

ก. 100 กิโลเมตร

ข. 110 กิโลเมตร

ค. 120 กิโลเมตร

ง. 130 กิโลเมตร

### รายการที่ 3 การแก้สมการ และอสมการตัวแปรเดียว

- [illegible]

### รายการที่ 3 การแก้สมการ และอสมการตัวแปรเดียว

12. กำหนด อสมการ  $\sqrt{x-1} > x-1$  แล้วคำตอบที่สอดคล้องอสมการนี้คือข้อใด

ก.  $0 < x < 3$

ข.  $0 < x < 1$

ค.  $1 < x < 2$

ง. เป็นไปไม่ได้ อสมการไม่มีคำตอบ

