



เอกสารการสอน  
วิชาคณิตศาสตร์ ม.ต้น

1. จากข้อความต่อไปนี้

ก. เส้นตรง  $2y - x + 3 = 0$  และ  $10y - 5x + 15 = 0$  ทับกัน

ข. เส้นตรง  $y - 4x + 2 = 0$  และ  $7y - 28x + 14 = 0$  มีคำตอบร่วมกันจำนวนมากนับไม่ถ้วน

ค. เส้นตรง  $4x + 4y - 9 = 0$  ตัดแกน  $x$  และแกน  $y$  เป็นสามเหลี่ยมหน้าจั่ว

ข้อใดถูกต้อง

1) ก ถูกต้อง

2) ข ถูกต้อง

3) ก และ ค ถูกต้อง

4) ถูกทุกข้อ

2. กอล์ฟ 2 ไบ ไบที่ 1 มีลูกบอลสีแดง 2 ลูก สีน้ำเงิน 3 ลูก ไบที่ 2 มีลูกบอลสีขาว 3 ลูก สีน้ำเงิน 4 ลูก ให้หยิบลูกบอล 1 ลูก จากกล่องไบที่ 1 อย่างสุ่ม เพื่อนำไปใส่ในกล่องไบที่ 2 แล้วจึงทำการหยิบอย่างสุ่มจากกล่องไบที่ 2 อีกครั้งหนึ่ง จงหาความน่าจะเป็นที่เมื่อหยิบลูกบอล 1 ลูก จากกล่องไบที่สองแล้วได้ลูกบอลสีน้ำเงิน

1)  $\frac{23}{40}$

2)  $\frac{5}{8}$

3)  $\frac{4}{8}$

4)  $\frac{7}{12}$