

สรุปความรู้

เรื่อง อสมการพหุนามตัวแปรเดียว



คำชี้แจง

ให้นักเรียนพิจารณาข้อความในแต่ละข้อ แล้วเลือกคำตอบให้ถูกต้อง โดยลากคำตอบไปวางไว้ในช่องว่าง

$(-\infty, 1) \cup (2, \infty)$

เพราะการคูณหรือหารด้วยจำนวนลบ ทำให้ค่าสลับกลับด้าน ตัวอย่างเช่น ถ้า $2 > 1$ แล้วคูณทั้ง สองข้างด้วย -1 จะได้ $-2 < -1$

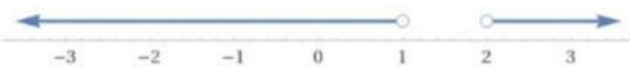
$[-2, 1] \cup (3, \infty)$

ค่าวิกฤตคือค่าของ x ที่ทำให้พหุนามเป็นศูนย์

$\{-2\} \cup [3, \infty)$

1.ค่าวิกฤตของอสมการหมายถึง

Number line



2.จากรูป เซตคำตอบของอสมการคือ

3.ทำไมเมื่อคูณหรือหารด้วยจำนวนลบ จึงต้องเปลี่ยนเครื่องหมายของอสมการ

Number line



4.จากรูป เซตคำตอบของอสมการคือ

Number line



5.จากรูป เซตคำตอบของอสมการคือ

