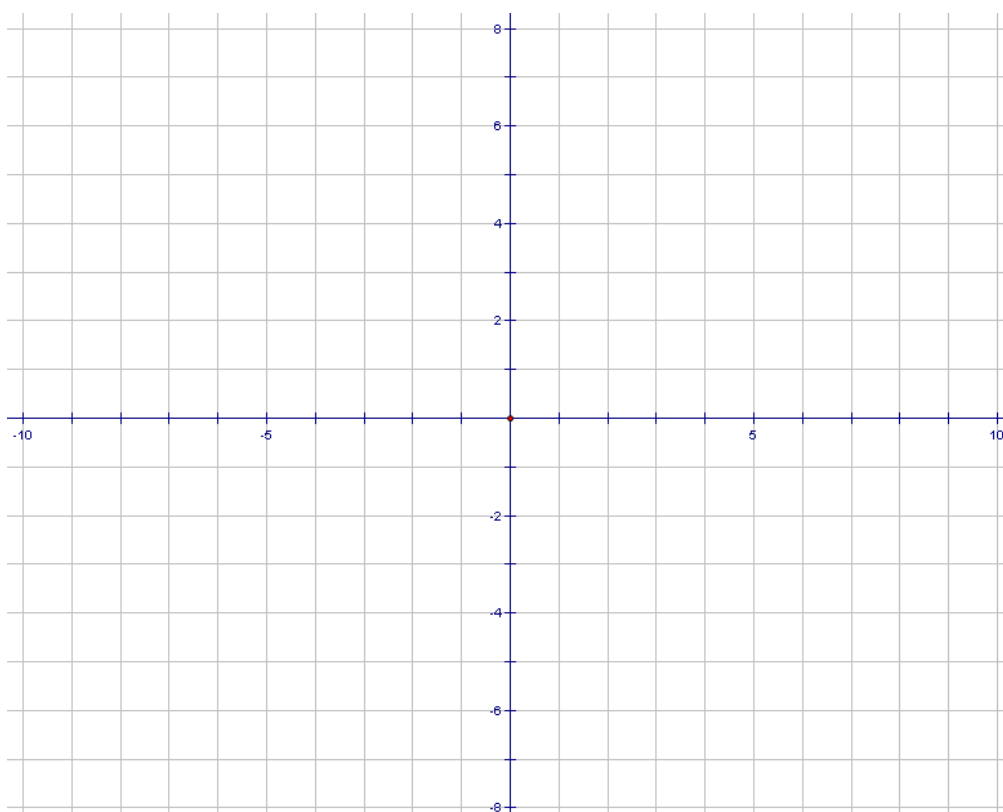


ใบกิจกรรมที่ 3

ตอนที่ 1 จากสมการที่กำหนดให้ในรูป $y = ax + b$ ให้แต่ละกลุ่มหาค่า a , b และ เขียนกราฟคร่าว ๆ ของสมการที่กำหนดต่อไปนี้ลงบนแกนคู่เดียวกัน

ข้อ	สมการ	ค่า a	ค่า b
(1)	$y = -\frac{1}{2}x$		
(2)	$y = -x$		
(3)	$y = -2x$		



ตอนที่ 2 ให้นักเรียนร่วมกันอภิปรายภายในกลุ่มและตอบคำถามต่อไปนี้

1. กราฟของสมการที่กำหนดให้ในแต่ละข้อมีลักษณะอย่างไร

.....

2. ลักษณะของกราฟในแต่ละข้อสัมพันธ์กับค่า a อย่างไร

.....

3. กราฟแต่ละข้อตัดแกน Y ที่จุดใด

.....

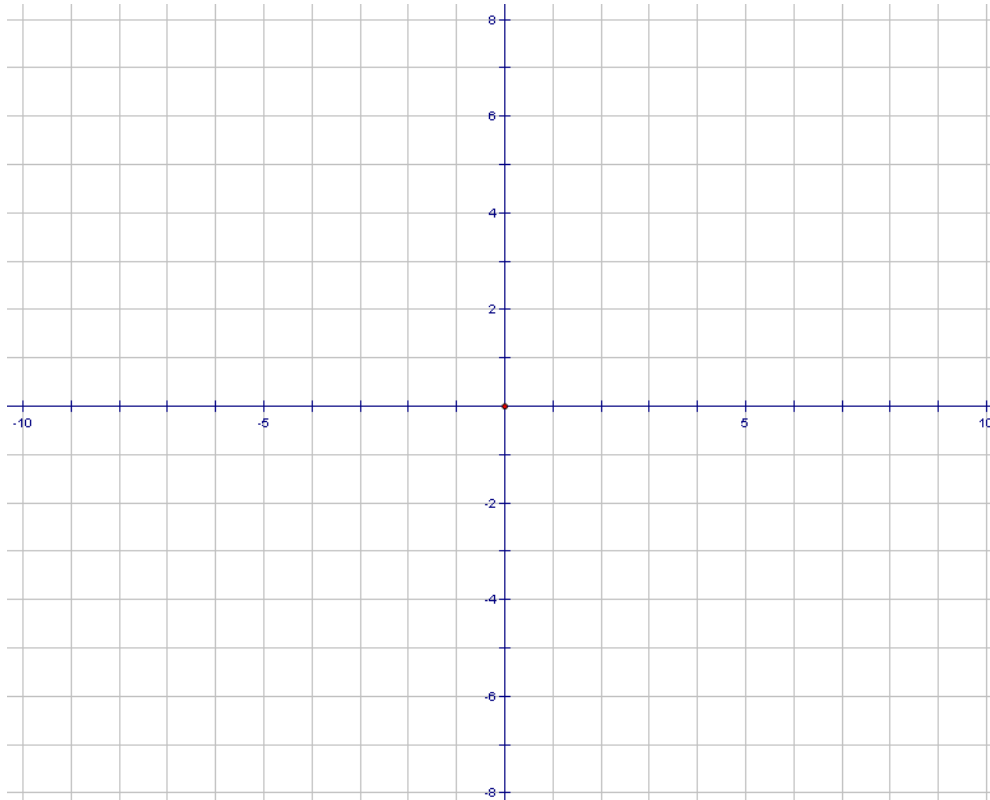
4. ลักษณะของกราฟในแต่ละข้อสัมพันธ์กับค่า b อย่างไร

.....

ใบกิจกรรมที่ 4

ตอนที่ 1 จากสมการที่กำหนดให้ในรูป $y = ax + b$ ให้แต่ละกลุ่มหาค่า a , b และ เขียนกราฟคร่าว ๆ ของสมการที่กำหนดให้ต่อไปนี้ลงบนแกนคู่เดียวกัน

ข้อ	สมการ	ค่า a	ค่า b
(1)	$y = -x$		
(2)	$y = -x - 1$		
(3)	$y = -x + 1$		



ตอนที่ 2 ให้นักเรียนร่วมกันอภิปรายภายในกลุ่มและตอบคำถามต่อไปนี้

1. กราฟของสมการที่กำหนดให้ในแต่ละข้อมีลักษณะอย่างไร

.....

2. กราฟของสมการเหล่านี้มีลักษณะร่วมกันอย่างไร

.....

3. กราฟแต่ละข้อตัดแกน Y ที่จุดใด

.....

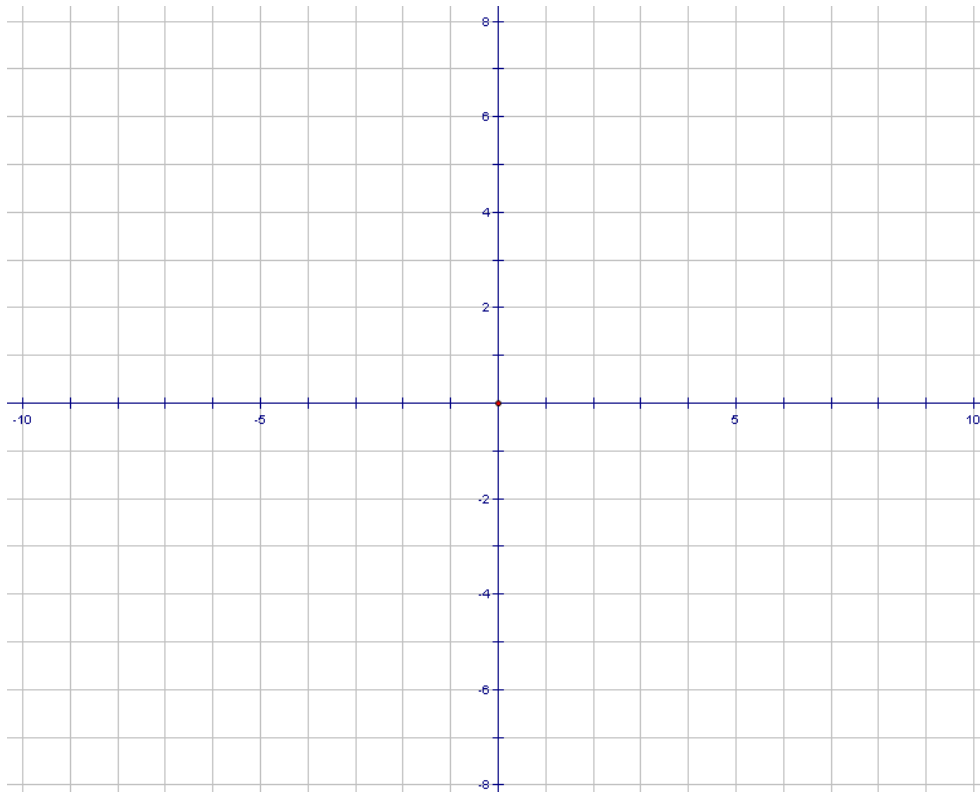
4. ลักษณะของกราฟในแต่ละข้อสัมพันธ์กับค่า b อย่างไร

.....

ใบกิจกรรมที่ 5

ตอนที่ 1 จากสมการที่กำหนดให้ในรูป $y = ax + b$ ให้แต่ละกลุ่มหาค่า a , b และ เขียนกราฟคร่าว ๆ ของสมการที่กำหนดให้ต่อไปนี้ลงบนแกนคู่เดียวกัน

ข้อ	สมการ	ค่า a	ค่า b
(1)	$y = -2$		
(2)	$y = -1$		
(3)	$y = 0$		
(4)	$y = 1$		



ตอนที่ 2 ให้นักเรียนร่วมกันอภิปรายภายในกลุ่มและตอบคำถามต่อไปนี้

1. กราฟของสมการที่กำหนดให้ในแต่ละข้อมีลักษณะอย่างไร

.....

2. ลักษณะของกราฟในแต่ละข้อสัมพันธ์กับค่า a อย่างไร

.....

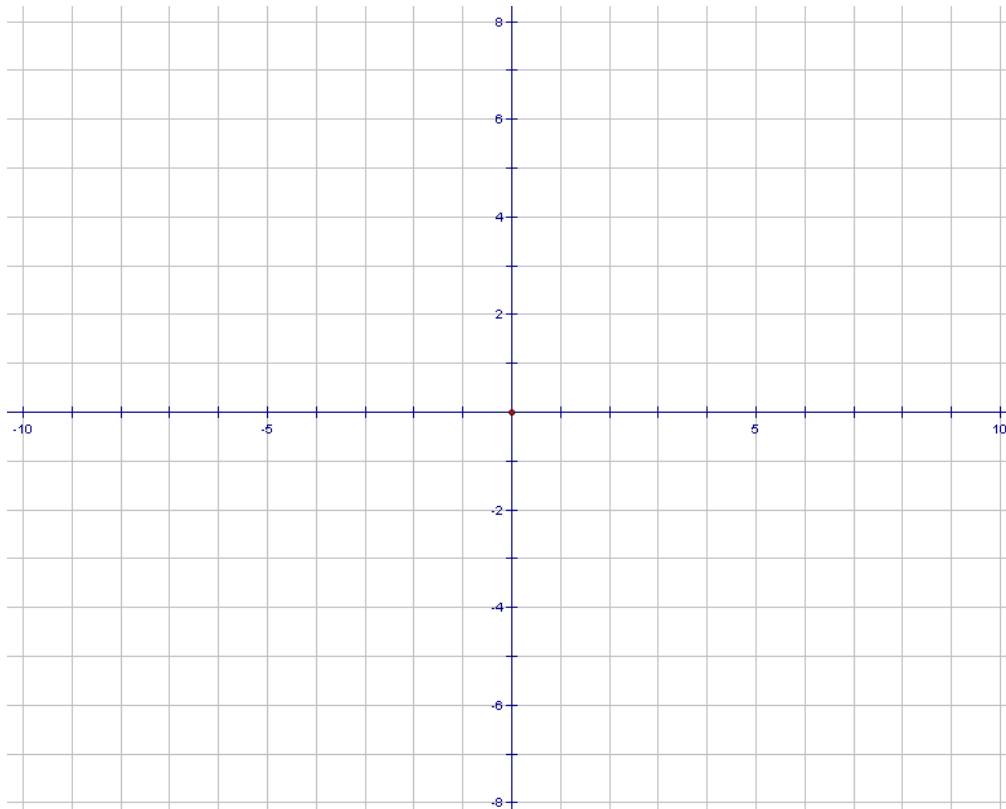
3. ลักษณะของกราฟในแต่ละข้อสัมพันธ์กับค่า b อย่างไร

.....

ใบกิจกรรมที่ 6

ตอนที่ 1 จากสมการที่กำหนดให้ในรูป $x = c$ ให้แต่ละกลุ่มเขียนกราฟคร่าว ๆ ของสมการที่กำหนดให้ต่อไปนี้ลงบนแกนคู่เดียวกัน

ข้อ	สมการ
(1)	$x = -2$
(2)	$x = -1$
(3)	$x = 0$
(4)	$x = 1$



ตอนที่ 2 ให้นักเรียนร่วมกันอภิปรายภายในกลุ่มและตอบคำถามต่อไปนี้

1. กราฟของสมการที่กำหนดให้ในแต่ละข้อมีลักษณะอย่างไร

.....

.....

.....

ข้อเสนอแนะผู้แทนที่ได้รับมอบหมาย

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

ลงชื่อ

ผู้แทน

(.....)

...../...../.....

ข้อเสนอแนะของผู้บริหาร

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

ลงชื่อ

ผู้บริหาร

(.....)

...../...../.....

บันทึกผลหลังสอน

ผลการสอน

.....
.....
.....
.....
.....
.....

ปัญหา / อุปสรรค

.....
.....
.....
.....
.....
.....

แนวทางแก้ปัญหา และพัฒนา

.....
.....
.....
.....
.....

ข้อคิดเห็นเพิ่มเติม (ถ้ามี)

.....
.....
.....

ลงชื่อ

ผู้สอน

(นายโกเมน อรัญเวศ)

...../...../.....