

**คำชี้แจง** จงเขียนสมการรูปทั่วไปของกราฟเส้นตรง  $Ax + By + C = 0$  ที่กำหนดให้ต่อไปนี้ให้อยู่ในรูปมาตรฐาน  
ของกราฟเส้นตรงคือ  $y = ax + b$  พร้อมทั้งหาค่าของ  $a$  และ  $b$

1.  $12x - 3y - 6 = 0$

---

---

---

---

2.  $4x - 2y - 6 = 0$

---

---

---

---

3.  $x - 2y - 4 = 0$

---

---

---

---

4.  $2x + y - 2 = 0$

---

---

---

---

5.  $2x = y - 6$

---

---

---

---

6.  $x + 4y + 1 = 0$

---

---

---

---

7.  $-y = 2x - 6$

---

---

---

---

8.  $3(x + 2y) = -2$

---

---

---

---

9.  $4x - 2y = 0$

---

---

---

---

10.  $7(x - 4) - 3(y - 5) = 0$

---

---

---

---



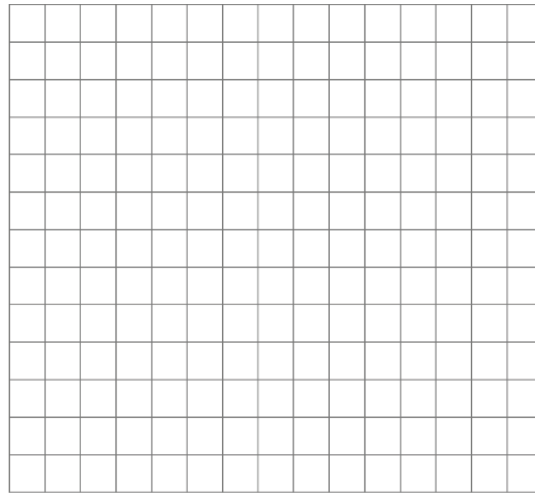
คำชี้แจง จงเขียนกราฟของสมการเชิงเส้นสองตัวแปรที่กำหนดให้ต่อไปนี้

1.  $y = x + 4$

---


---

---

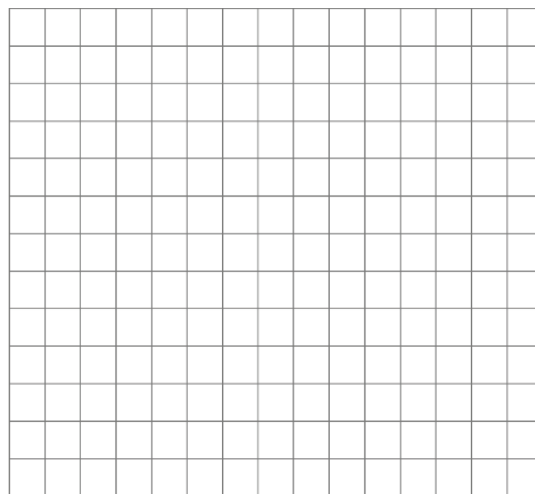


2.  $y = x - 4$

---


---

---

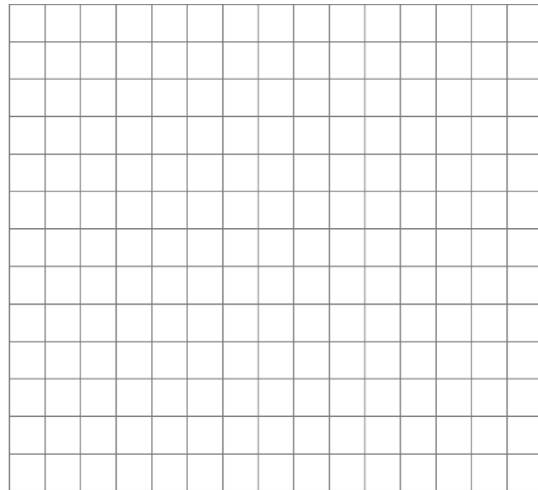


$$3. y = -x - 2$$

---


---

---

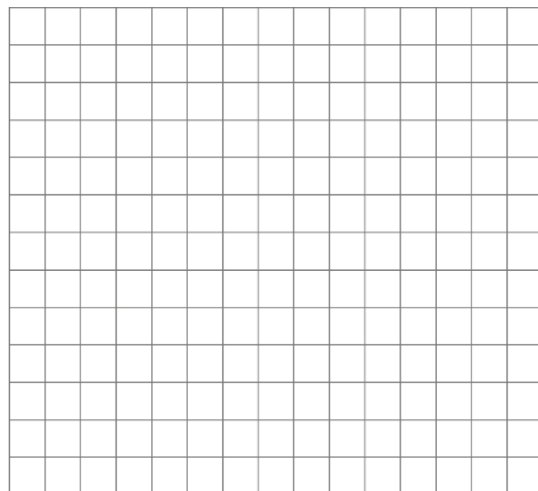


$$4. y = -x + 2$$

---


---

---



$$5. y = -2x - 1$$

---


---

---

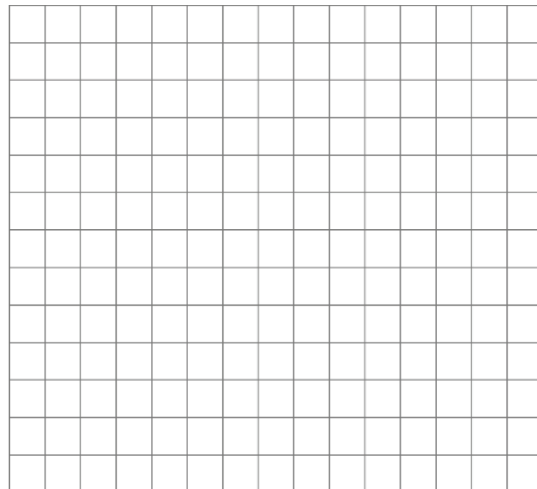


$$6. y = 3x + 2$$

---


---

---

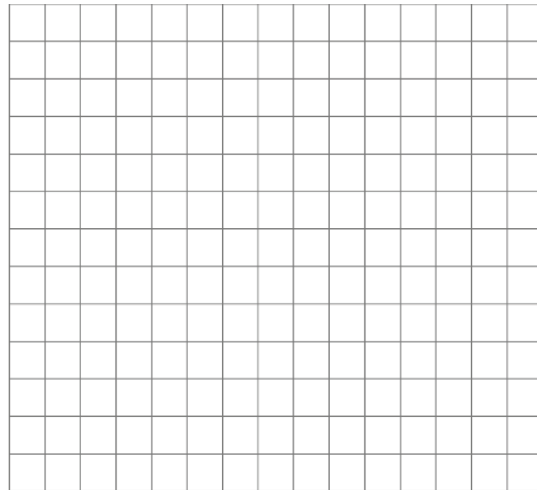


7.  $y = -2x$

---


---

---

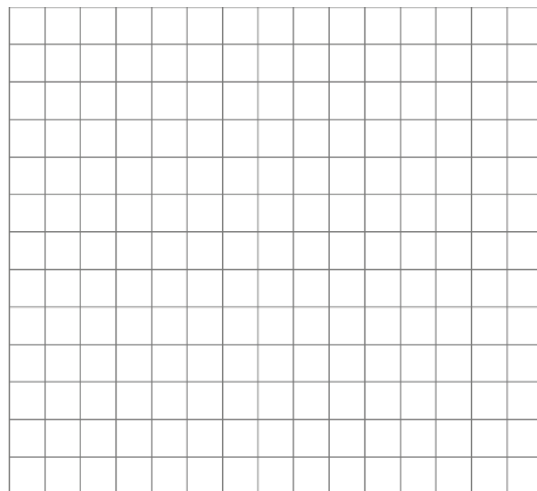


8.  $y = -5$

---


---

---

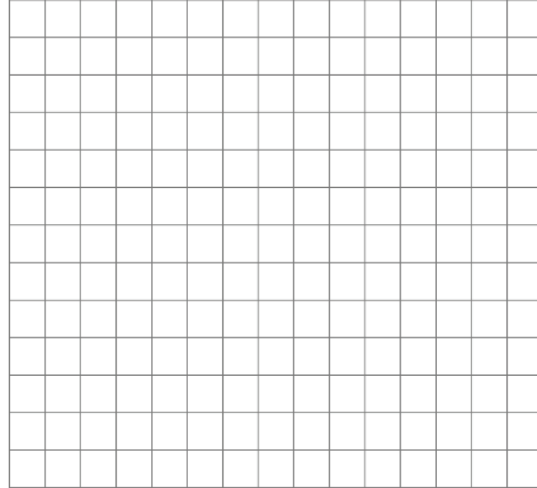


$$9. 3y - 9 = 0$$

---


---

---

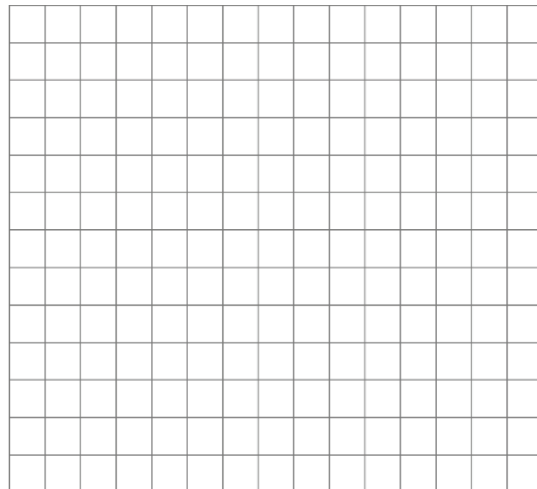


$$10. 4x - 2y = 6$$

---


---

---









**คำชี้แจง** จงพิจารณาสมการเชิงเส้นสองตัวแปรต่อไปนี้ แล้วนำตัวอักษรที่อยู่หน้าสมการไปใส่ลงในช่องว่างด้านล่างให้ถูกต้อง

a)  $y = x$

b)  $x + y = 0$

c)  $y = 5x - 2$

d)  $y = \frac{1}{2}$

e)  $x = 8$

f)  $y = -3x + 10$

g)  $2x + y - 5 = 0$

h)  $y = -1.6$

i)  $y = \frac{x}{2}$

j)  $x + 1 = 0$

- 1) กราฟที่ได้เป็นกราฟเส้นตรงที่ขนานกับแกน X ได้แก่.....
- 2) กราฟที่ได้เป็นกราฟเส้นตรงที่ขนานกับแกน Y ได้แก่.....
- 3) กราฟที่ได้เป็นกราฟที่ทำมุมแหลมกับแกน X ในทิศทางทวนเข็มนาฬิกา ได้แก่.....
- 4) กราฟที่ได้เป็นกราฟที่ทำมุมป้านกับแกน X ในทิศทางทวนเข็มนาฬิกา ได้แก่.....

**คำชี้แจง** กำหนดสมการ ให้นักเรียนเขียนกราฟบนแกนคู่เดียวกันพร้อมทั้งหาจุดตัดของกราฟ

1.  $x = 3$

2.  $x = -2$

3.  $y = 4$

4.  $y = -5$



คำชี้แจง จากสมการดังต่อไปนี้ให้นักเรียนเขียนกราฟลงบนแกนคู่เดียวกัน

1.  $y = 2x$

2.  $y = 2x + 2$

3.  $y = 2x + 4$

4.  $y = 2x - 3$

5.  $y = 2x - 5$

x					
1. $y = 2x$					
2. $y = 2x + 2$					
3. $y = 2x + 4$					
4. $y = 2x - 3$					
5. $y = 2x - 5$					

