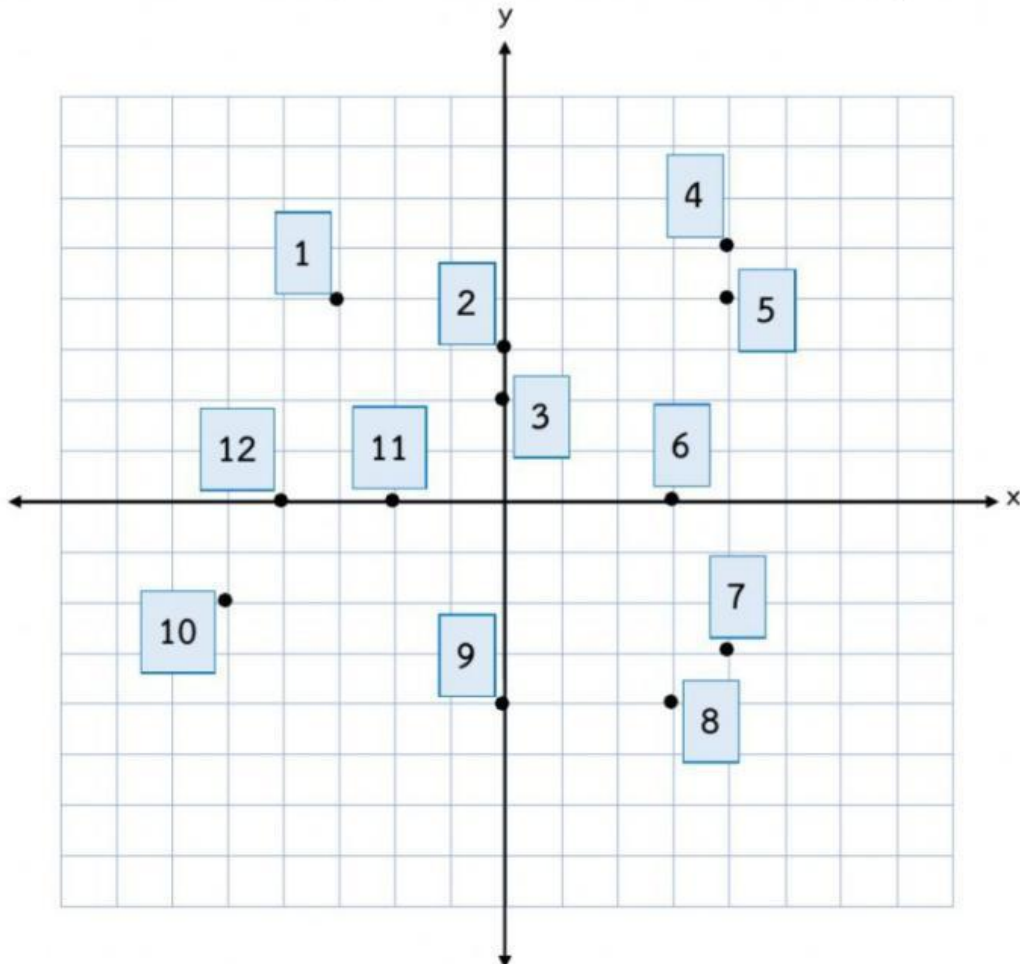


ชื่อ-นามสกุล.....ชั้น.....เลขที่.....

ใบงาน เรื่อง กราฟและค่าสัมบูรณ์ของจำนวนเชิงซ้อน

คำชี้แจง ให้นักเรียนพิมพ์ตัวเลขประจำจุดบนระนาบเชิงซ้อนลงในช่องว่างหน้าจำนวนเชิงซ้อนให้ถูกต้อง



(3, 0)

(4, 5)

(0, 2)

$-3 + 4i$

-2

$-5 - 2i$

$-4i$

$4 - 3i$

คำชี้แจง ให้นักเรียนลากข้อความที่แทนค่าตามบทนิยามของค่าสัมบูรณ์ของจำนวนเชิงซ้อน (สีน้ำเงิน) และคำตอบลงในช่องว่างหลังจำนวนเชิงซ้อนให้ถูกต้อง (สีส้ม)

$$\sqrt{(-1)^2 + 8^2}$$

$$\sqrt{0^2 + 5^2}$$

$$\sqrt{(-5)^2 + 12^2}$$

$$\sqrt{0^2 + (-7)^2}$$

$$\sqrt{(-7)^2 + 8^2}$$

$$\sqrt{(-8)^2 + (-15)^2}$$

$$\left(\sqrt{(-8)^2 + 1^2}\right) + \left(\sqrt{1^2 + 7^2}\right)$$

7

$\sqrt{65}$

$\sqrt{113}$

5

17

18

9

แทนค่าตามบทนิยาม

คำตอบ

1) $-7i$

2) $5i$

3) $-8 - 15i$

4) $(1 + 3i) - (2 - 5i)$

5) $(-8 + i) + (1 + 7i)$