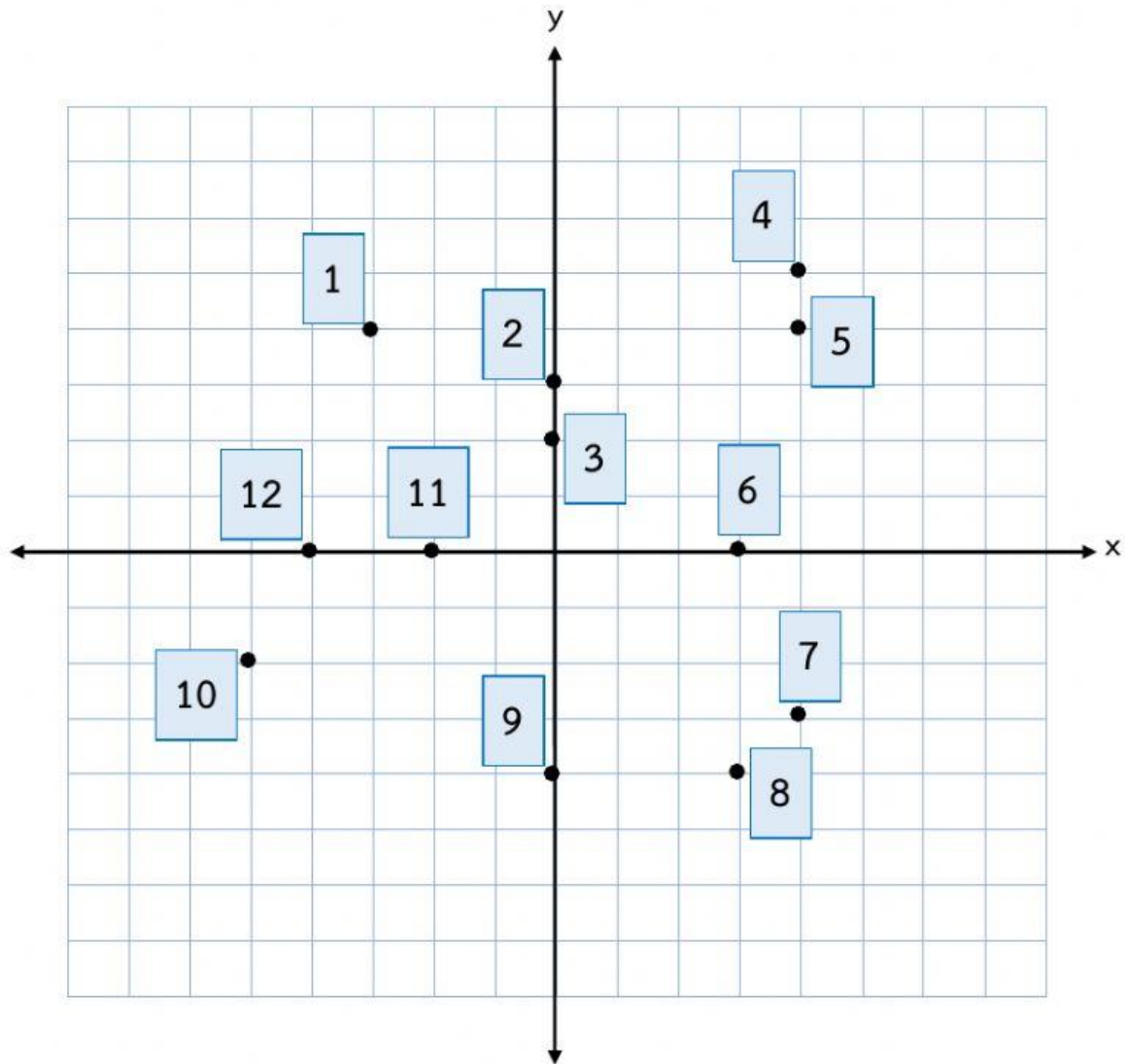


ใบงาน เรื่อง กราฟและค่าสัมบูรณ์ของจำนวนเชิงซ้อน

คำชี้แจง ให้นักเรียนพิมพ์ตัวเลขประจำจุดบนระนาบเชิงซ้อนลงในช่องว่างหน้าจำนวนเชิงซ้อนให้ถูกต้อง



- | | | | |
|-----------------------------|--------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|
| <input type="text"/> (3, 0) | <input type="text"/> (4, 5) | <input type="text"/> (0, 2) | <input type="text"/> $-3 + 4i$ |
| <input type="text"/> -2 | <input type="text"/> $-5 - 2i$ | <input type="text"/> $-4i$ | <input type="text"/> $4 - 3i$ |

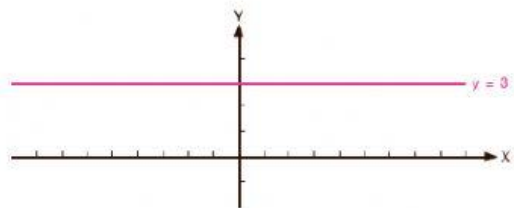
คำชี้แจง ให้นักเรียนลากข้อความที่แทนค่าตามบทนิยามของค่าสัมบูรณ์ของจำนวนเชิงซ้อน (สีน้ำเงิน) และคำตอบลงในช่องว่างหลังจำนวนเชิงซ้อนให้ถูกต้อง (สีส้ม)

$\sqrt{(-1)^2 + 8^2}$	$\sqrt{0^2 + 5^2}$	$\sqrt{0^2 + (-7)^2}$	$(\sqrt{1^2 + (-8)^2}) + (\sqrt{2^2 + 6^2})$			
$\sqrt{(-7)^2 + 8^2}$	$\sqrt{(-8)^2 + (-15)^2}$	$\sqrt{(2-2)^2 + ((-3)-6)^2}$				
7	$10\sqrt{26}$	5	17	18	9	$5\sqrt{13}$

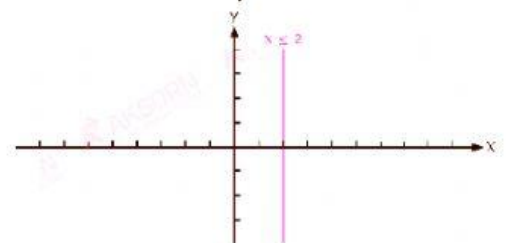
	บทนิยาม	คำตอบ
1) $-7i$		
2) $5i$		
3) $-8 - 15i$		
4) $(2 - 3i) - (2 + 6i)$		
5) $(1 - 8i)(2 + 6i)$		

คำชี้แจง ให้นักเรียนโยงเส้นจับคู่สมการหรือสมการของกราฟที่สอดคล้องกับกราฟให้ถูกต้อง

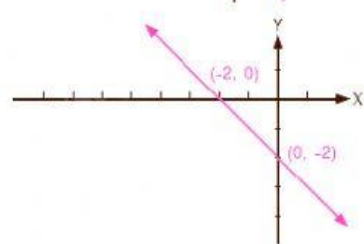
1) $|z + 2i| = 2$



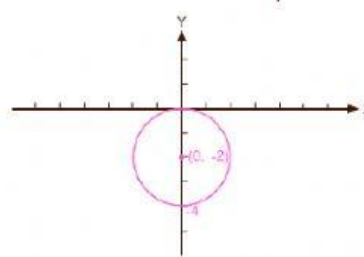
2) $|z - 2 + i| \leq 3$



3) $|z + 1 - 2i| > 3$



4) $|z + 2 + i| = |z + 1|$



5) $\text{Im}(z) = 3$

