

2) วิธีทำ หาช่วงคำตอบของเซต A ; $x > |x - 1|$

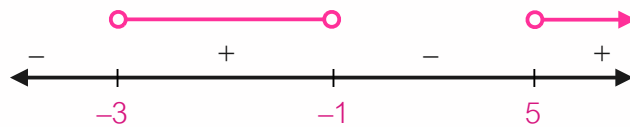
ช่วงที่ 1 : พิจารณาเมื่อ $x \geq 1$ เมื่อปลดค่าสัมบูรณ์ $x \geq x - 1 \Rightarrow 0 \geq -1$
คำตอบของช่วงที่ 1 คือ $[1, \infty)$

ช่วงที่ 2 : พิจารณาเมื่อ $x < 1$ เมื่อปลดค่าสัมบูรณ์ $x > -(x - 1)$
$$x > \frac{1}{2}$$

คำตอบของช่วงที่ 2 คือ $[0.5, 1)$

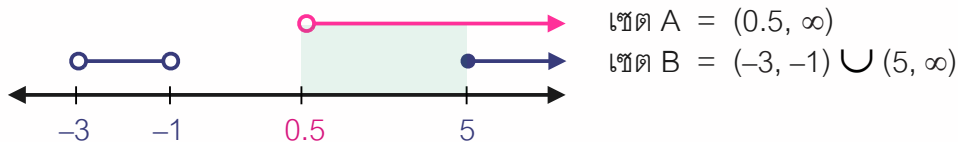
คำตอบของเซต A คือ $(0.5, 1) \cup [1, \infty) = (0.5, \infty)$

หาช่วงคำตอบของเซต B ; $\frac{x - 5}{(x + 1)(x + 3)} > 0$



คำตอบของเซต B คือ $(-3, -1) \cup (5, \infty)$

โจทย์ต้องการหาช่วงของ $A - B = (a, b)$



$$A - B = (0.5, 5) = (a, b)$$

จะได้ว่า $a = 0.5$ และ $b = 5$

ดังนั้น $a + b = 0.5 + 5 = 5.5$

ตอบ 5.5