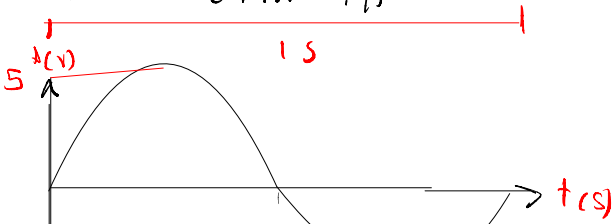


$$S_1(t) = 5 \sin(2\pi f_0 t + \varphi_1)$$



ถ้า $f_0 = 1$ $\varphi_1 = 0$

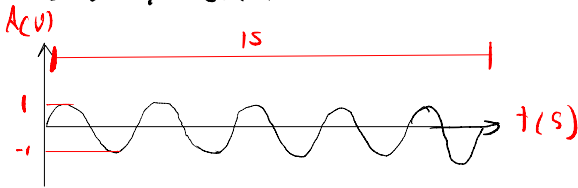
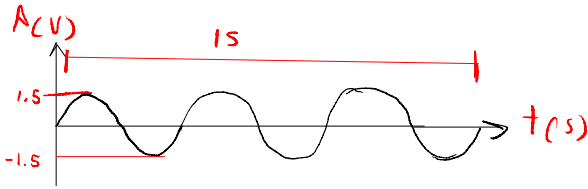
สรุป

เมื่อมีการนำ signal มาบวกกัน

ที่ Amplitude มีค่ามากกว่า 5 และน้อยกว่า

7 = ค่าที่นำค่ามาบวกกัน

$$S_2(t) = 1.5 \sin(2\pi 3 f_0 t + \varphi_1)$$



$$S_4(t) = S_1(t) + S_2(t)$$



$$S_5(t) = S_1(t) + S_2(t) + S_3(t)$$

