เส้นตรงสองเส้นต้องขนานกัน

ระยะห่างระหว่างเส้นตรงกับเส้นตรง

ระยะห่างระหว่างเส้นตรง $Ax + By + C_1 = 0$ กับจุด $Ax + By + C_2 = 0$ เท่ากับ

$$d = \frac{\left| C_1 - C_2 \right|}{\sqrt{A^2 + B^2}}$$

ตัวอย่าง จงหาระยะห่างระหว่างเส้นตรง 3x-4y-7 =0 กับ 3x-4y+3=0

$$d = \frac{\left| \quad \right|}{\sqrt{\quad}} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$$

แบบฝึกหัด จงหาระยะห่างระหว่างเส้นตรง 5x+12y-20 =0 กับ 10x+24y+12=0

$$d = \frac{\left| \quad \right|}{\sqrt{\quad}} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$$

LIVEWORKSHEETS