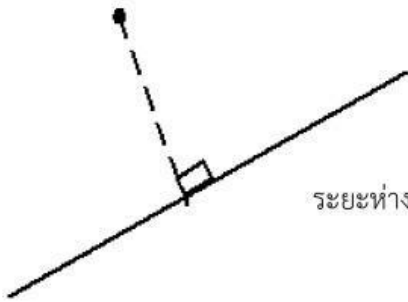


ระยะห่างระหว่างเส้นตรงกับจุด



เมื่อลาก เส้นตรง จากจุด มายังเส้นตรง ต้องตั้งฉากกับเส้นตรงนั้น

ระยะห่างระหว่างเส้นตรง $Ax + By + C = 0$ กับจุด $P(x_1, y_1)$ เท่ากับ

$$d = \frac{|Ax_1 + By_1 + C|}{\sqrt{A^2 + B^2}}$$

แบบฝึก1. จงหาระยะระหว่าง จุด (6,8) กับเส้นตรง $3x+4y-25=0$

$x_1 = \dots$ $y_1 = \dots$ $A = \dots$ $B = \dots$ $C = \dots$ แทนค่า

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

$d =$

แบบฝึก2. จงหาระยะระหว่าง จุด (2,-3) กับเส้นตรง $6x-8y+4=0$

$x_1 = \dots$ $y_1 = \dots$ $A = \dots$ $B = \dots$ $C = \dots$ แทนค่า

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

$d =$

แบบฝึก3. จงหาระยะระหว่าง จุด (-1,4) กับเส้นตรง $3x+4y+2=0$

$x_1 = \dots$ $y_1 = \dots$ $A = \dots$ $B = \dots$ $C = \dots$ แทนค่า

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

$d =$