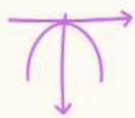
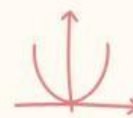


พาราโบลาที่กำหนดด้วยสมการ

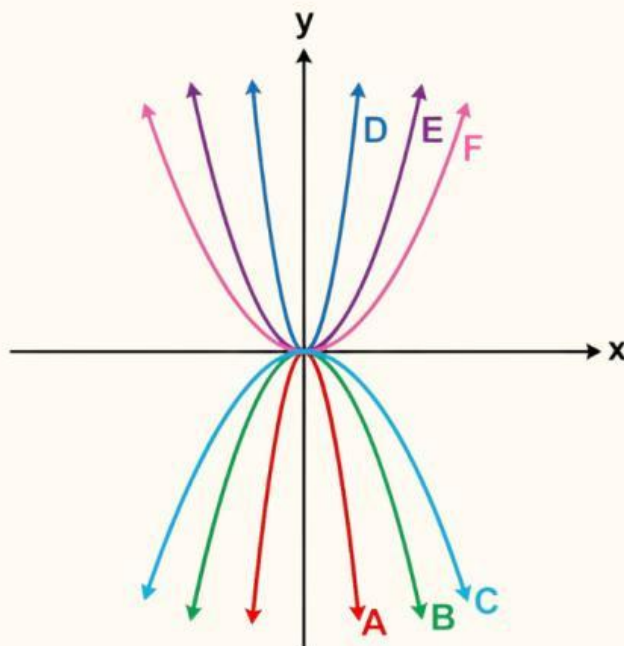


$$y = ax^2 \text{ เมื่อ } a \neq 0$$



คำชี้แจง

พิจารณาว่า พาราโบลา A, B, C, D, E และ F เป็นกราฟของสมการใดต่อไปนี้



A

B

C

D

E

F

1) $y = x^2$

2) $y = -3x^2$

3) $y = \frac{1}{3}x^2$

4) $y = -x^2$

5) $y = -\frac{2}{7}x^2$

6) $y = 3x^2$

- เมื่อ $a > 0$ (ค่า a เป็นบวก)
กราฟจะเป็นพาราโบลา.....
- เมื่อ $a < 0$ (ค่า a เป็นลบ)
กราฟจะเป็นพาราโบลา.....
- ถ้า $|a|$ มีค่า.....
กราฟจะบานมาก
- ถ้า $|a|$ มีค่า.....
กราฟจะบานน้อย