



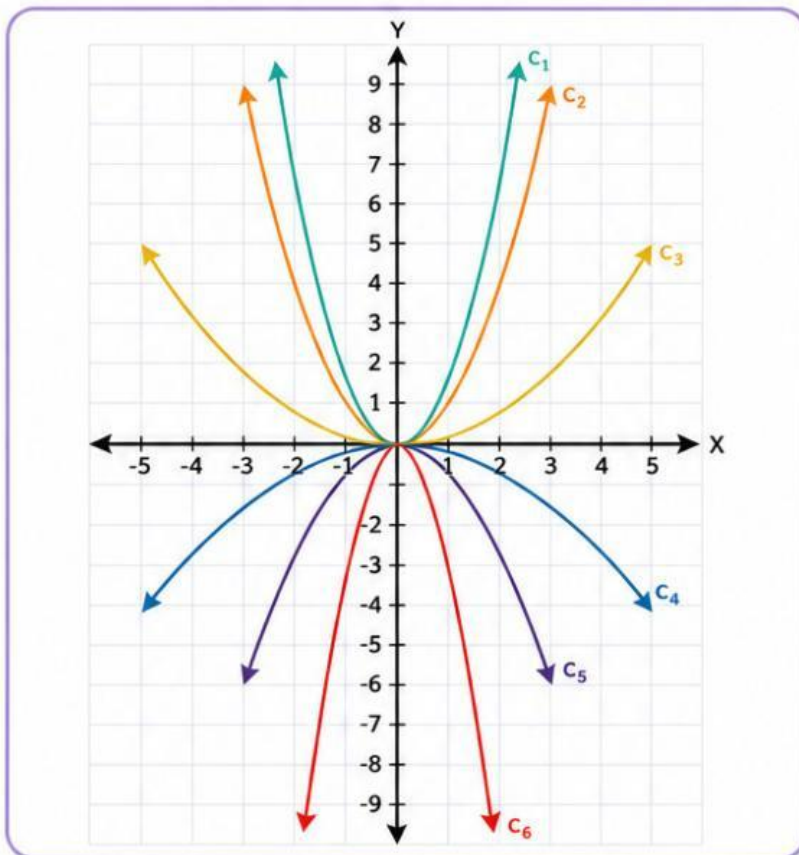
แบบฝึกหัด 5.2 ข

ชื่อ-สกุล ชั้น ม.3/..... เลขที่
วันที่ / /



คำสั่ง

โยงเส้นจับคู่สมการพาราโบลา c_1, c_2, c_3, c_4, c_5 และ c_6 กับกราฟของสมการให้ถูกต้อง



สมการพาราโบลา

1. $y = -3x^2$

2. $y = x^2$

3. $y = -\frac{2}{3}x^2$

4. $y = \frac{1}{5}x^2$

5. $y = -\frac{1}{6}x^2$

6. $y = \frac{5}{3}x^2$

กราฟของสมการ

c_1

c_2

c_3

c_4

c_5

c_6

จำไว้!

พาราโบลา $y = ax^2$

- ถ้า $a > 0$ กราฟหงายขึ้น
- ถ้า $a < 0$ กราฟหงายลง
- ยิ่ง $|a|$ มาก กราฟยิ่งแคบ
- ยิ่ง $|a|$ น้อย กราฟยิ่งกว้าง

