



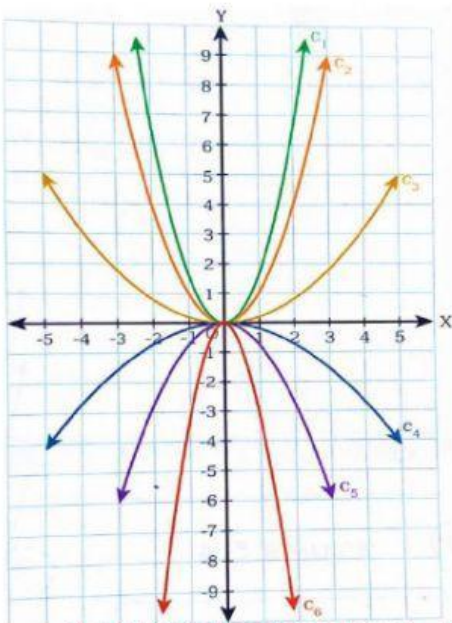
ชื่อ.....เลขที่.....ชั้นม.3/.....

ใบงาน เรื่อง กราฟของสมการพาราโบลา

1. จงพิจารณาสมการต่อไปนี้ แล้วตอบคำถาม

- 1) $y = -5x^2$ เป็นพาราโบลา..... มีจุด.....อยู่ที่ ()
- 2) $y = x^2 + 3$ เป็นพาราโบลา..... มีจุด.....อยู่ที่ ()
- 3) $y = -2x^2 + 4$ เป็นพาราโบลา..... มีจุด.....อยู่ที่ ()
- 4) $y = -\frac{1}{3}x^2 - 5$ เป็นพาราโบลา..... มีจุด.....อยู่ที่ ()
- 5) $y = \frac{2}{5}x^2$ เป็นพาราโบลา..... มีจุด.....อยู่ที่ ()

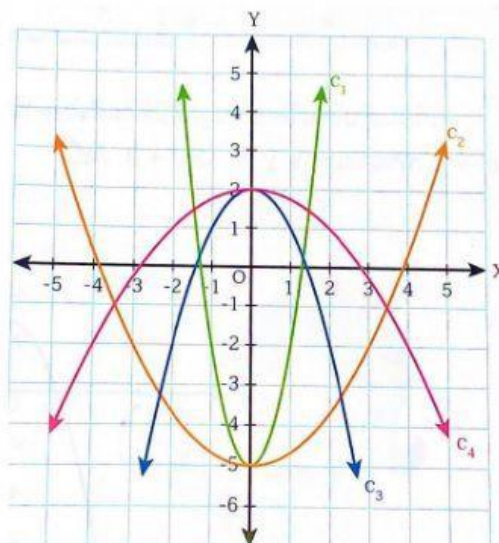
2. จงพิจารณาว่าพาราโบลา C_1, C_2, C_3, C_4, C_5 และ C_6 เป็นกราฟของสมการใด



- 1) $y = -3x^2$ ☐ C_1
- 2) $y = x^2$ ☐ C_2
- 3) $y = -\frac{2}{3}x^2$ ☐ C_3
- 4) $y = \frac{1}{5}x^2$ ☐ C_4
- 5) $y = -\frac{1}{6}x^2$ ☐ C_5
- 6) $y = \frac{5}{3}x^2$ ☐ C_6

3. จงพิจารณาว่าพาราโบลา C_1, C_2, C_3 และ C_4 เป็นกราฟของสมการใด

- 1) $y = 3x^2 - 5$ ☐ C_1
- 2) $y = -x^2 + 2$ ☐ C_2
- 3) $y = -\frac{1}{4}x^2 + 2$ ☐ C_3
- 4) $y = \frac{1}{3}x^2 - 5$ ☐ C_4



รายวิชาคณิตศาสตร์เพิ่มเติมระดับชั้นม.3 ค23205 คุณครูผู้สอน นางสาวปวีณา ศรีวงศ์ษา