

แบบฝึกหัดบทที่ 5 กราฟของฟังก์ชันกำลังสอง ครั้งที่ 1

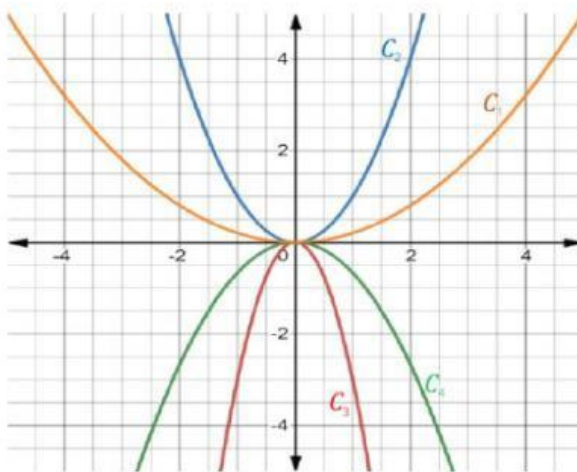
ชื่อ..... ชั้น..... เลขที่.....



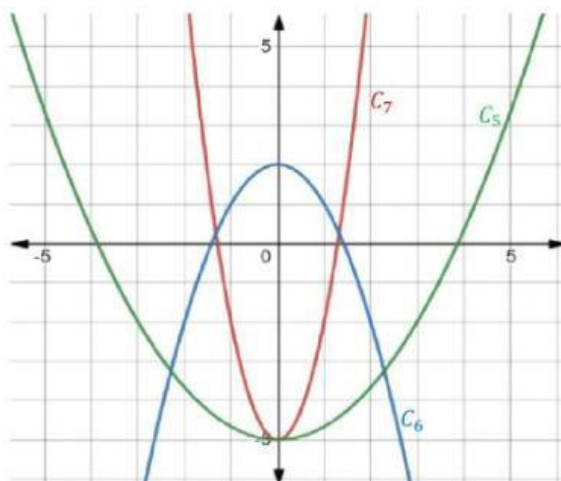
ตอนที่ 1 ให้นักเรียนจับคู่ค่า $f(x)$ ที่ต้องการให้ถูกต้อง

โจทย์	คำตอบ
1. กำหนดให้ $f(x) = x^2 + 2x$ จงหา $f(3)$	ก. $24\frac{1}{2}$
2. กำหนดให้ $f(x) = 3x^3 - 2x^2 + 4x - 1$ จงหา $f(-2)$	ข. 15
3. กำหนดให้ $g(x) = (1 - 2x)^3 - x$ จงหา $g(-5)$	ค. -41

ตอนที่ 2 ให้นักเรียนจับคู่กราฟพาราโบลา กับสมการต่อไปนี้



สมการ	ตัวเลือกใช้ตอบ ข้อ 1- 4
1. $y = -3x^2$	ก. C_1
2. $y = x^2$	ข. C_2
3. $y = -\frac{2}{3}x^2$	ค. C_3
4. $y = \frac{1}{5}x^2$	ง. C_4



สมการ	ตัวเลือกใช้ตอบ ข้อ 5- 7
5. $y = 3x^2 - 5$	จ. C_5
6. $y = -x^2 + 2$	ฉ. C_6
7. $y = \frac{1}{3}x^2 - 5$	ช. C_7