ชื่อ.....ห้อง.....เลขที่.....

สมการพาราโบลา $y = ax^2+k$

จงเติมตัวเลข คำตอบ

1. $y = 3x^2 - 3$

x					
y					

2. $y = -x^2 + 4$

x					
y					

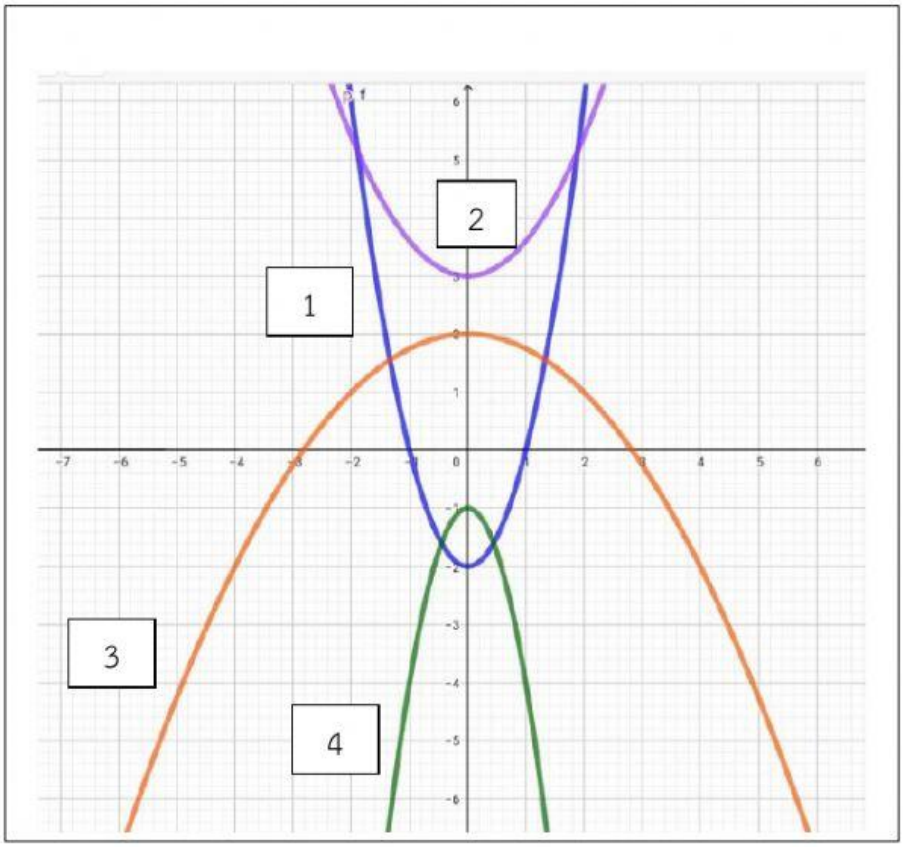
จงโยงเส้นจับคู่กราฟ

$y = 2x^2 - 2$

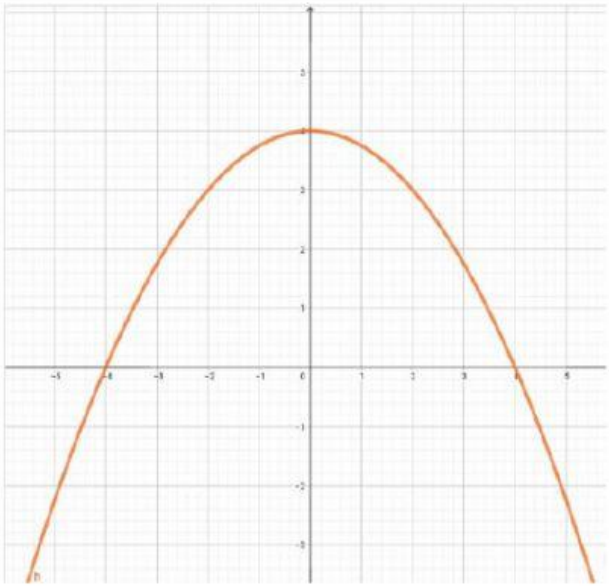
$y = -3x^2 - 1$

$y = -\frac{1}{4}x^2 + 2$

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



LIVEWORKSHEETS



กราฟ 1

จงเลือกตอบ พิจารณาจากกราฟ

ข้อใดคือสมการของกราฟนี้

ก. $-\frac{1}{4}x^2 + 3$

ข. $-\frac{1}{4}x^2 + 4$

ค. $-\frac{1}{2}x^2 + 4$

ง. $-\frac{1}{2}x^2 + 3$

จงเลือกตอบ พิจารณาจากกราฟ 1

มีจุดต่ำสุดหรือจุดสูงสุดที่จุดใด

ก. จุดต่ำสุด (0,4)

ข. จุดต่ำสุด (4,0)

ค. จุดสูงสุด (0,4)

ง. จุดสูงสุด (4,0)

จงเลือกตอบ พิจารณาจากกราฟ 1

แกนสมมาตร

ก. $x = 0$

ข. $x = 4$

ค. $y = 0$

ง. $y = 4$

LIVEWORKSHEETS