ใบงาน
ฟังก์ชันเอกซ์โพเนนเชียล

คำชี้แจง : พิจารณาสมการและกราฟของ**ฟังก์ชันเอกซ์โพเนนเชียล**ต่อไปนี้ แล้วเลือกคำตอบเพียง 1 ข้อ โดยทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องที่ถูกต้อง

ตอนที่ 1 : พิจารณาจากสมการ

พิจารณาสมการต่อไปนี้ แล้วเลือกว่าฟังก์ชันเป็นฟังก์ชันเพิ่ม หรือ ฟังก์ชันลด

1 $y = 2^x$

- ☐ ฟังก์ชันเพิ่ม
- ☐ ฟังก์ชันลด

2 $y = \left(\frac{1}{2}\right)^x$

- ☐ ฟังก์ชันเพิ่ม
- ☐ ฟังก์ชันลด

3 $y = 5^x$

- ☐ ฟังก์ชันเพิ่ม
- ☐ ฟังก์ชันลด

4 $y = \left(\frac{1}{3}\right)^x$

- ☐ ฟังก์ชันเพิ่ม
- ☐ ฟังก์ชันลด

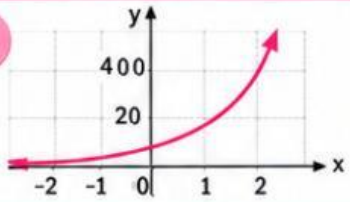
5 $y = 3^{x-2}$

- ☐ ฟังก์ชันเพิ่ม
- ☐ ฟังก์ชันลด

ตอนที่ 2 : พิจารณาจากกราฟ

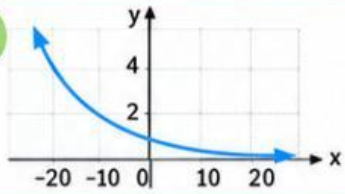
พิจารณากราฟของฟังก์ชันต่อไปนี้ แล้วเลือกว่าฟังก์ชันเป็นฟังก์ชันเพิ่ม หรือ ฟังก์ชันลด

1



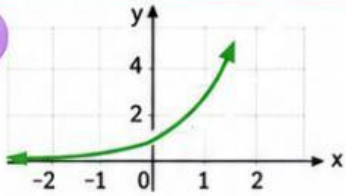
- ☐ ฟังก์ชันเพิ่ม
- ☐ ฟังก์ชันลด

2



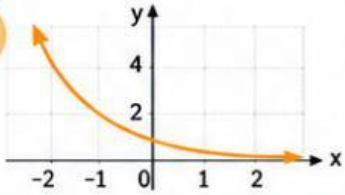
- ☐ ฟังก์ชันเพิ่ม
- ☐ ฟังก์ชันลด

3



- ☐ ฟังก์ชันเพิ่ม
- ☐ ฟังก์ชันลด

4



- ☐ ฟังก์ชันเพิ่ม
- ☐ ฟังก์ชันลด

5



- ☐ ฟังก์ชันเพิ่ม
- ☐ ฟังก์ชันลด

ตั้งใจทำ คิดวิเคราะห์ แล้วคุณจะทำได้

LIVEWORKSHEETS