

ทดสอบความเข้าใจ

ฟังก์ชันเอ็กโพเนนเชียล

$$y = 2^x$$



1. ฟังก์ชันในข้อใด เป็นฟังก์ชันเอ็กโพเนนเชียล

1.1 $y = 8^x$

1.2 $y = x^5$

1.3 $y = 1^x$

1.4 $y = 0.25^{-x}$

1.5 $y = -2^x$

1.6 $y = 3^{x+1}$

2. จงพิจารณาฟังก์ชันที่กำหนดให้ต่อไปนี้ เป็นฟังก์ชันเพิ่มหรือฟังก์ชันลด

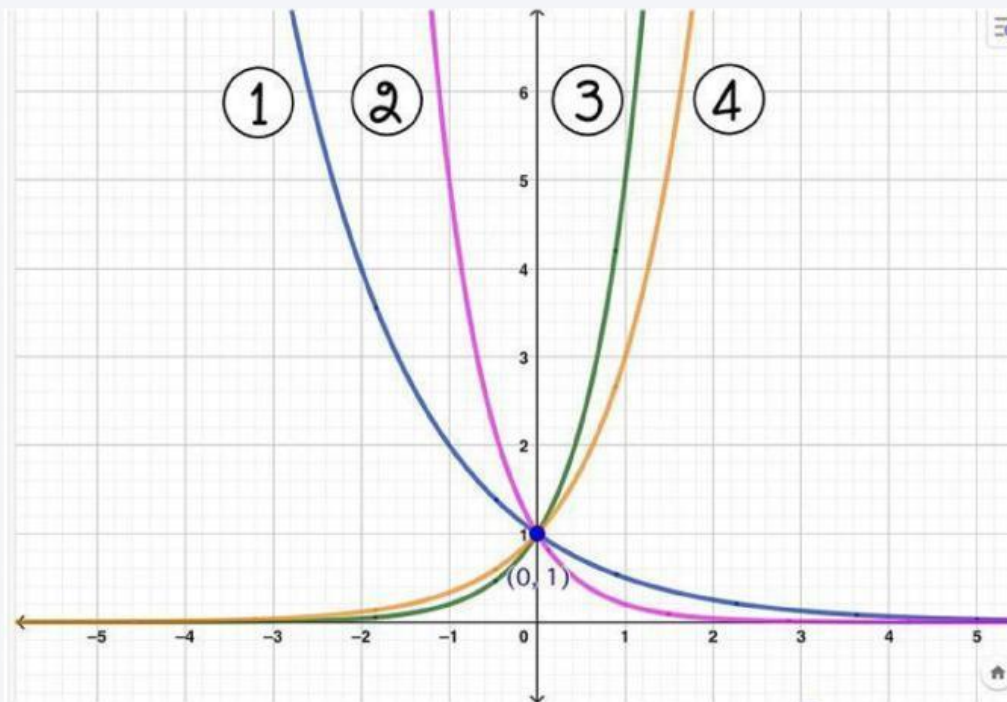
2.1 $y = 6^x$

2.2 $y = 2^{-x}$

2.2 $y = 2^{2x}$

2.4 $y = \frac{2^x}{5}$

3. จงพิจารณากราฟที่กำหนดให้เป็นกราฟของฟังก์ชันใด ให้ใส่หมายเลขของกราฟหน้าข้อที่เป็นฟังก์ชันของกราฟนั้น



3.1 $y = \left(\frac{1}{5}\right)^x$

3.2 $y = \left(\frac{1}{2}\right)^x$

3.3 $y = 5^x$

3.4 $y = 3^x$

good luck