

เอกซ์โพเนนเชียล มาลองหาคำตอบกัน

ข้อที่ 1

จงพิจารณาว่าฟังก์ชันต่อไปนี้เป็นฟังก์ชันเพิ่มหรือลด

1. $y = 7^x \rightarrow$

4. $y = (2.3)^x \rightarrow$

2. $y = \left(\frac{1}{5}\right)^x \rightarrow$

5. $y = \left(\frac{4}{3}\right)^{-x} \rightarrow$

3. $y = \left(\frac{3}{2}\right)^x \rightarrow$

6. $y = \left(\frac{4}{3}\right)^x \rightarrow$

ข้อที่ 2

จงเลือกคำตอบของสมการต่อไปนี้เติมในช่องว่างให้ถูกต้อง

$x = -2$

$x = -3$

$x = 3$

$x = -7$

$x = 4$

$x = -1$

1. $5^x = 625 \rightarrow$

4. $3^{-x} = 27 \rightarrow$

2. $9^x = \left(\frac{1}{81}\right) \rightarrow$

5. $2^x = \frac{1}{128} \rightarrow$

3. $\left(\frac{27}{8}\right) = \left(\frac{3}{2}\right)^x \rightarrow$

6. $\left(\frac{3}{4}\right) = \left(\frac{4}{3}\right)^x \rightarrow$