

แบบทดสอบที่ 7

เรื่อง การแก้สมการเอกซ์โพเนนเชียล

จงเลือกคำตอบให้ถูกต้อง

จงแก้สมการเพื่อหาเซตคำตอบต่อไปนี้

(1) $\left(\frac{1}{3}\right)^x < 9$

(2) $2^{2x} > 128$

(3) $3 \leq \left(\frac{1}{3}\right)^{3x}$

(4) $5^{7x+2} < 3^{7x+2}$

(5) $(x - 1)^{x+2} \leq (x - 1)^{x^2}$

$$x > -2 \quad x > \frac{7}{2} \quad x < -\frac{2}{7}$$

$$-1 \leq x \leq 2 \quad x \leq -\frac{1}{3}$$

