

แบบฝึกหัดเรื่อง ฟังก์ชันเอกซ์โพเนนเชียล

จงหาเซตคำตอบของสมการต่อไปนี้

1. $4^x = 16$ จะได้ $x = \dots\dots\dots$

2. $5^{x+2} = 625$ จะได้ $x = \dots\dots\dots$

3. $4^{2x} = 16^2$ จะได้ $x = \dots\dots\dots$

4. $\left(\frac{1}{11}\right)^{4x} = 121$ จะได้ $x = \dots\dots\dots$

5. $3^{x-3} = 243$ จะได้ $x = \dots\dots\dots$

6. $2^{2x+1} = 128$ จะได้ $x = \dots\dots\dots$

7. $4^{1-x} = 32$ จะได้ $x = \dots\dots\dots$

8. $\sqrt{2}^x = 8$ จะได้ $x = \dots\dots\dots$

9. $5^{2x} = \sqrt{5}$ จะได้ $x = \dots\dots\dots$

10. $3^{x^2-2x} = 27^{x-2}$ จะได้ $x = \dots\dots\dots$ และ $x = \dots\dots\dots$