

โจทย์แนว เปรียบเทียบค่าของเลขยกกำลัง หาค่าสูงสุด / ต่ำสุด

$$a = 7, b = 9$$

$$a^a, a^b, b^a, b^b$$

**โจทย์แนว เปรียบเทียบค่าของเลขยกกำลัง หาค่าสูงสุด / ต่ำสุด**

$$c = \frac{2}{3} \quad , \quad d = \frac{9}{10}$$

$$c^c, c^d, d^c, d^d$$

โจทย์แนว เปรียบเทียบค่าของเลขยกกำลัง หาค่าสูงสุด / ต่ำสุด

$$A = 2^{\frac{1}{2}}, B = 3^{\frac{1}{3}}, C = 5^{\frac{1}{5}}$$

## แบบฝึกหัด

กำหนดให้

$$a = 11, b = 10$$

$$c = \frac{99}{100}, d = \frac{199}{200}$$

$$A = 5^{\frac{1}{5}}, B = 7^{\frac{1}{7}}, C = 9^{\frac{1}{10}}$$

หาค่าสูงสุด ต่ำสุดของ

$$a^a, a^b, b^a, b^b$$

$$c^c, c^d, d^c, d^d$$

$$A, B, C$$

Pause the video  
and give it some  
thought.

$$a = 11, b = 10$$

$$a^a, a^b, b^a, b^b$$

$$c = \frac{99}{100} \quad , \quad d = \frac{199}{200}$$

$$c^c, c^d, d^c, d^d$$

$$A = 5^{\frac{1}{5}}, B = 7^{\frac{1}{7}}, C = 9^{\frac{1}{10}}$$