

แบบฝึกหัดการเปลี่ยนฐานในระบบตัวเลข

ระบบเลขฐานสอง มีตัวเลขหลัก 2 ตัวคือ.....

ระบบเลขฐานห้า มีตัวเลขหลัก ตัวคือ.....

ระบบเลขฐานสิบ มีตัวเลขหลัก ตัวคือ.....

1. จงแปลงเลขฐานต่อไปนี้เป็นเลขฐานสิบ

$$1.) 101101_2 = (1 \times 2^5) + (0 \times 2^4) + (1 \times 2^3) + (1 \times 2^2) + (0 \times 2^1) + (1 \times 1)$$

$$= + + + + +$$

$$=$$

$$2.) 987_5 = (..... \times 5^2) + (..... \times 5^1) + (..... \times 1)$$

$$= + +$$

$$=$$

2. จงเปลี่ยนเลขฐานสิบต่อไปนี้เป็นเลขฐานที่กำหนด

$$1) 26_{10} = (... ..)_2$$

$$2 \overline{) 26}$$

$$2 \overline{) } \text{ เศษ}$$

$$2 \overline{) } \text{ เศษ}$$

$$2 \overline{) } \text{ เศษ}$$

$$2 \overline{) } \text{ เศษ}$$

เศษ

$$\therefore 26_{10} = (... ..)_2$$

$$2) 269_{10} = (... ..)_8$$

$$8 \overline{) }$$

$$8 \overline{) } \text{ เศษ}$$

$$8 \overline{) } \text{ เศษ}$$

เศษ

$$\therefore 269_{10} = (... ..)_8$$