

$$\textcircled{1} (402F)_8 \rightarrow \binom{0}{2}, \binom{F}{4}$$

$$\begin{aligned} & \cdot 4 \times 8^3 + 0 \times 8^2 + 2 \times 8 + F \times 1 \\ & \cdot 4 \times 512 + 0 \times 64 + 2 \times 8 + F \times 1 \\ & \cdot 2048 + 16 + F \\ & \cdot = 2064 + F \end{aligned}$$

$$\textcircled{2} (2F10)_8 \rightarrow \binom{0}{1}, \binom{0}{2}$$

$$\begin{aligned} & \cdot 2 \times 8^3 + F \times 8^2 + 1 \times 8 + 0 \times 1 \\ & \cdot 2 \times 512 + F \times 64 + 8 + 0 \\ & \cdot 1024 + 64F + 8 \\ & \cdot = 1032 + 64F \end{aligned}$$

$$\textcircled{3} (604)_8 \rightarrow \binom{0}{4}, \binom{0}{6}$$

$$\begin{aligned} & \cdot 4 \times 8^3 + 0 \times 8^2 + 6 \times 8 \\ & \cdot 4 \times 512 + 0 \times 64 + 48 \\ & \cdot 2048 + 48 \\ & \cdot = 2096 \end{aligned}$$

بعض سوالات ← ۲، ۱، ۰

$$\begin{aligned} (FV.12)_{10} &= 101111, 000111 \\ (AF.50)_{10} &= 1010100, 11 \\ (324, 120)_{10} &= 101000100, 001 \end{aligned}$$

~~بعض سوالات ← ۲، ۱، ۰~~
~~بعض سوالات ← ۲، ۱، ۰~~
~~بعض سوالات ← ۲، ۱، ۰~~
~~بعض سوالات ← ۲، ۱، ۰~~

بعض سوالات ← ۲، ۱، ۰

$$\begin{aligned} (EAD)_{16} &= 1110101101 \\ (DF1)_{16} &= 1101111101 \\ (2100)_{16} &= 00100010100000 \end{aligned}$$

$$(1001, 010)_2 = X^3 + 0X^2 + 0X^1 + 1X^0 + 0X^{-1} + 1X^{-2} + 0X^{-3} = 1 + 0 + 1 + 0 + 1 + 0$$

$10^0 + 10^{-2} + 10^{-4}$

بدلتی

$$0.101010 = 9, K_A,$$

$$(0101, 0010)_2 = 0X^3 + 1X^2 + 0X^1 + 1X^0 + 0X^{-1} + 0X^{-2} + 1X^{-3} = 1 + 0 + 1 + 0 + 1 + 0$$

$$(1101, 00010)_2 = 1X^3 + 1X^2 + 0X^1 + 1X^0 + 0X^{-1} + 0X^{-2} + 0X^{-3} + 1X^{-4}$$

$$= 1 + 1 + 0 + 1 + 0 + 0 + 0 + 1 = 4$$