

سیاوش کاوسی - 9231048

تمرین هفتم ریزپردازنده

2-ب)

با توجه به تنظیم ولتاژ AREF به 2.56 (Reference Voltage) و فرمول  $V_{adc} = 1024 (V_{in}/V_{ref})$  به ازای هر درجه تغییر دما، تغییر مقدار بدست آمده از مبدل آنالوگ به دیجیتال 4 واحد است که باعث راحت تر شدن روند کاری می شود چون با دو بار شیفت به راست عدد 10 بیتی را به عدد 8 بیتی تبدیل می کنیم 😊