بزارين شنت (الف)

$f_{osc} = 1 MHZ$

Baud rate $= ٢٠٠$ bps

$UBRR = \dfrac{f_{osc}}{16 \, Baud} - 1 = \dfrac{10^4}{16 \times ٢٠٠} - 1 \simeq ٢.٧$

$baud_{closest\_match} = \dfrac{f_{osc}}{16 (UBRR+1)} = \dfrac{10^4}{16 \times ٢.٨} = ٢٠٠.٨٨$

$Error = \dfrac{Baud \; closest \; Match}{Baud \; Rate} \times 100 = \dfrac{٠.٨٨}{٢٠٠} \times 100 = ٠.٤٤ \%$

أن $f_{osc} = 1.٨٤٣٢ MHZ$ ماذا تلاحظ غير مباسبة

$UBRR = \dfrac{1.٨٤٣٢ \times 10^4}{16 \times ٢٠٠} - 1 = ٥٨٣$

$baud_{closest \, match} = ٥٨٣$

$Error = 0 \%$