

الواجب الأول

(أ) حوّل كل من الأعداد الآتية إلى النظام الموضح أمامه :

$$(15.6)_8 \text{ إلى } b=2 \text{ ، } (32.2314)_5 \text{ إلى } b=10$$

(ب) أرسم الدائرة المنطقية للتعبير البولي: $Y = \overline{A + B} + \bar{A} \cdot C$

(ج) أوجد التمثيل الداخلي للعدد $A = (-722.375)_{10}$ مستخدماً ذاكرة

ذات 32 وحدة أساسية .