

Câu 1 (5 điểm)

Một lớp có 40 học sinh, trong đó có 15 em học giỏi Toán, 16 em học giỏi Văn, 17 em học giỏi Tiếng Anh. Có 5 em học giỏi cả 2 môn Văn và Toán, 8 em học giỏi cả 2 môn Toán và Anh, 6 em học giỏi Văn và Anh, có 2 em học giỏi cả 3 môn. Hỏi có bao nhiêu em không học giỏi môn nào?

Câu 2 (5 điểm)

Dùng bảng Karnaugh để tối thiểu hóa hàm logic sau

$$f(x,u,a) = xua + \bar{x}\bar{u}\bar{a} + ua + xu$$

--- HẾT ---