

Bài thực hành số 02

Mục tiêu

- Chú thích, các cú pháp căn bản
- Biến, mục tiêu biến, bảng trong ES6
- Giá trị biến, các kiểu giá trị nguyên thủy
- Chuyển đổi giữa các kiểu dữ liệu
- Biểu thức, toán tử, toán tử điều kiện
- Khối lệnh, các lệnh JavaScript căn bản

Bài 1: Tính giá trị tuyệt đối của n và xuất kết quả ra màn hình cửa sổ lệnh với n được nhập từ bàn phím.

Hướng dẫn:

- Đầu vào: một số nguyên n .
- Đầu ra: giá trị tuyệt đối của số nguyên n .

Bài 2: Tính nghiệm của chương trình với 2 số nguyên a, b được nhập từ bàn phím và xuất kết quả ra màn hình cửa sổ lệnh.

Hướng dẫn:

- Đầu vào: hai số nguyên a và b .
- Đầu ra: nghiệm của chương trình.

Bài 3: Viết chương trình tính tổng điểm, điểm trung bình với 3 điểm số: toán, lý, hóa được người dùng nhập vào từ bàn phím và xuất kết quả ra màn hình cửa sổ lệnh.

Hướng dẫn:

- Đầu vào: điểm toán, điểm lý, điểm hóa.
 - Đầu ra: tổng điểm, điểm trung bình cộng.
-

Bài 4: Tính chu vi, diện tích hình tròn và xuất kết quả ra màn hình cửa sổ lệnh.

Hướng dẫn:

- Đầu vào: bán kính r .
- Đầu ra: chu vi, diện tích hình tròn.
- Công thức: $P = 2 * PI * r$, $S = PI * r * r$

Bài 5: Tèo vào cửa hàng điện thoại di động và đã chọn mua được chiếc iPhoneX 64GB vừa ý giá 8,790,000 VND. Ngoài ra, anh ấy còn mua thêm một cục sạc dự phòng giá 990,000 VND và Tèo cũng được tặng một phiếu giảm giá 1,000,000 VND tại cửa hàng hiện tại. Về lưu đồ thuật toán và viết chương trình giúp nhân viên bán hàng tính tổng số tiền Tèo phải thanh toán để mua chiếc điện thoại này (Biết rằng: thuế bán hàng hiện tại là 8%).

Hướng dẫn:

- Sử dụng lệnh prompt kết hợp với các kiến thức về biến, giá để mời người dùng nhập giá trị tiền của chiếc iPhoneX, cục sạc dự phòng, phiếu giảm giá.
 - Khởi tạo một biến hằng cho thuế bán hàng hiện tại là 8%.
 - Sử dụng lệnh confirm hiện thông báo xác nhận để hỏi nhân viên lại 1 lần nữa trước khi thực hiện tính toán rằng “Bạn đã nhập đầy đủ các thông tin món hàng chưa?”
 - Tính tổng tiền thuế Tèo phải chịu là: (điện thoại + cục sạc) * thuế bán hàng
 - Tính tổng tiền Tèo phải thanh toán: (điện thoại + cục sạc + tổng thuế) – khuyến mãi
 - Sử dụng lệnh alert để hiện thông báo về tổng số tiền Tèo cần phải thanh toán ra màn hình và lệnh console.log để hiện tổng tiền ra cửa sổ lệnh.
-