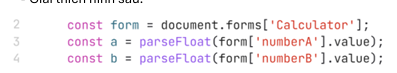
**Câu 3:**

**- Cho biết ý nghĩa của toán tử “==” và “===” trong JavaScript.**

Toán tử hai bằng (==) được gọi là toán tử so sánh trừu tượng  
Toán tử ba bằng (===) được gọi là toán tử so sánh cân bằng nghiêm ngặt.

**- Giải thích hình sau:**



Đoạn mã trong hình dùng để truy cập vào form tên “Calculator”, lấy giá trị từ hai ô nhập dữ liệu số thực là numberA và numberB.

* **Giải thích hình sau:**

A close up of a text

AI-generated content may be incorrect.

Đoạn mã trong hình dùng để kiểm tra isNaN() là hàm kiểm tra giá trị có phải là một số hay không. Nếu a hoặc b không phải là số thì hiển thị một hộp thoại cảnh báo (popup) với thông báo cho người dùng: “Vui lòng nhập một số hợp lệ!”.

**Câu 5:**

- **Cho biết ý nghĩa của toán tử “!=” và “!==” trong JavaScript.**

Toán tử != dùng để so sánh hai giá trị khác nhau sau khi ép kiểu.

Toán tử !== dùng để so sánh giá trị hoặc kiểu khác nhau.

**- Cho biết ý nghĩa của onsubmit="return validateForm()".**

onsubmit="return validateForm()" được dùng để kiểm tra dữ liệu người dùng nhập trước khi gửi form. Giúp ngăn người dùng gửi form khi thông tin chưa hợp lệ.

**- Cho biết ý nghĩa của minlength="8" maxlength="20" pattern="(?=.\*\d)(?=.\*[a z])(?=.\*[A-Z]).{8,}" title="Mật khẩu phải chứa ít nhất 1 chữ cái viết hoa, 1 chữ cái viết thường và 1 số.". - Regex là gì? Cho một vài ví dụ.**

Đoạn mã trên có ý nghĩa: minlength=”8”, maxlength=”20” mật khẩu phải có ít nhất 8 ký tự, tối đa 20 ký tự. **pattern="(?=.\*\d)(?=.\*[a z])(?=.\*[A-Z]).{8,}"** thành phần (?=.\*\d) có nghĩa ít nhất 1 chữ số. **(?=.\*[a z])** có nghĩa ít nhất một chữ thường. **(?=.\*[A-Z]).{8,}** có nghĩa ít nhất 1 chữ hoa và tổng cộng có ít nhất 8 ký tự.

Regex (Regular Expression) là một cách mô tả mẫu ký tự - được dùng để kiểm tra, tìm kiếm, hoặc thay thế văn bản.

Ví dụ: ^\d{3}$ dùng để mô tả chuỗi gồm đúng 3 chữ số. ^[A-Za-z]+$ mô tả chỉ chứa chữ cái, không có số.

**- Cho biết ý nghĩa của birthdayInput.setCustomValidity("Bạn phải trên 18 tuổi!").**

setCustomValidity("Bạn phải trên 18 tuổi!") dùng để thêm thông báo lỗi tùy chỉnh vào input, giúp kiểm soát nội dung và cách cảnh báo người dùng khi họ nhập sai thông tin.