

TIN HỌC LỚP 3



Trường: _____

Lớp: _____

Tên: _____

Bài 1: GIỚI THIỆU VỀ SCRATCH

Em hãy xem kỹ lại video bài học để làm bài tốt hơn nhé

1. Em hãy cho biết đâu là biểu tượng của phần mềm SCRATCH?



2. Hãy điền tên gọi của các thành phần trên phần mềm Scratch bằng cách kéo thả các cụm từ đã cho vào đúng vị trí.

The image shows the Scratch software interface with several components labeled by dashed boxes and arrows pointing to empty text boxes:

- Top-left box:** Points to the "Scratch" logo and navigation links (Tập tin, Cảnh sửa, Hướng dẫn, Dự án Scratch).
- Top-right box:** Points to the stage area (the area where the cat sprite is visible).
- Left box:** Points to the "Chuyển động" (Motion) category in the "Các nhóm lệnh" (Command palette) on the left.
- Bottom-left box:** Points to the "Chuyển động" (Motion) command block in the "Vùng lệnh được chọn" (Selected command area).
- Bottom-middle box:** Points to the "Chuyển động" (Motion) command block in the "Vùng lệnh được chọn" (Selected command area).
- Bottom-right box:** Points to the "Chuyển động" (Motion) command block in the "Vùng lệnh được chọn" (Selected command area).

Below the interface is a word bank with five pink boxes containing the following text:

- Các nhóm lệnh
- Vùng lệnh được chọn
- Sân khấu
- Đối tượng được cho (hiện là mèo)
- Các lệnh cho sẵn của nhóm Chuyển động

3. Khối lệnh sau cho em biết điều gì?



- A** Di chuyển 30 bước, xoay trái 15 độ, di chuyển 10 bước, xoay trái 30 độ.
- B** Di chuyển 30 bước, xoay phải 15 độ, di chuyển 10 bước, xoay trái 30 độ.
- C** Di chuyển 30 bước, xoay trái 15 độ, di chuyển 10 bước, xoay phải 30 độ.
- D** Di chuyển 30 bước, xoay phải 15 độ, di chuyển 10 bước, xoay phải 30 độ.

4. Điền các từ (cụm từ) còn thiếu vào chỗ trống (.....) để hoàn thành các bước nhân bản lệnh và xóa lệnh.

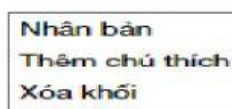
nhân bản

bị xóa

Nháy chuột vào lệnh



, khi đó xuất hiện ,



em chọn tiếp

....., kết quả sẽ có thêm một lệnh



nữa.

Nếu chọn Xóa khối, kết quả cho thấy lệnh



.....

5. Em hãy mở phần mềm Scratch và tạo khối lệnh để Mèo thực hiện hành động sau:

- Tiến 15 bước
- Xoay phải 15 độ
- Tiến 20 bước
- Xoay trái 15 độ