

PHÒNG GD&ĐT.....
TRƯỜNG THCS



ĐẠI SỐ 6

Bài 1 – Tiết 2



Giáo viên:.....

HOẠT ĐỘNG KHỞI ĐỘNG

Câu 1. Cho A là tập hợp các chữ cái trong từ “TOÁN HỌC”. Cách viết tập hợp A đúng là:

A. $A = \{T; O; A; N; H; O; C\}$

B. $A = \{T; O; A; N; H; C\}$

C. $A = \{T, O, A, N, H, C\}$

D. $A = (T; O; A; N; H; C)$

Câu 2. Cho tập hợp $B = \{2; 3; 5; 7\}$. Chọn khẳng định sai:

A. Số 2 là một phần tử của tập hợp B ;

B. Số 4 không là phần tử của tập hợp B ;

C. Tập hợp B có 4 phần tử

D. Số 6 là một phần tử của tập hợp B .

§ 1: TẬP HỢP (Tiết 2)

3. Phần tử của tập hợp

- **Kí hiệu:** $2 \in B$ (đọc là 2 thuộc B)

$4 \notin B$ (đọc là 4 không thuộc B)

- **Ví dụ 2 (SGK/Tr6):** Cho tập hợp $M = \{a; e; i; o; u\}$. Phát biểu nào sau đây là đúng?

① $a \in M$;

② $c \in M$;

③ $e \notin M$;

④ $d \notin M$.

Giải: Phát biểu đúng là ① và ④

§ 1: TẬP HỢP (Tiết 2)

3. Phần tử của tập hợp

- **Luyện tập 2:** Cho H là tập hợp gồm các tháng dương lịch có 30 ngày. Chọn kí hiệu \in , \notin thích hợp cho

a) Tháng 2 H ;

b) Tháng 4 H ;

c) Tháng 12 H .

§ 1: TẬP HỢP (Tiết 2)

4. Cách cho một tập hợp

Quan sát các số được cho ở Hình 2 (SGK/Tr6)

- Liệt kê các phần tử của tập hợp A và viết tập hợp A .
- Các phần tử của tập hợp A có tính chất chung nào?



Hình 2



a) Các phần tử của tập hợp A là: 0; 2; 4; 6; 8

Ta viết: $A = \{0; 2; 4; 6; 8\}$

Liệt kê các phần tử của tập hợp

b) Các phần tử của tập hợp A đều là các số tự nhiên chẵn nhỏ hơn 10.

Ta có thể viết:

$$A = \{x \mid x \text{ là số tự nhiên chẵn, } x < 10\}$$

Chỉ ra tính chất đặc trưng

§ 1: TẬP HỢP (Tiết 2)

4. Cách cho một tập hợp



Có hai cách cho một tập hợp:

- Liệt kê các phần tử của tập hợp
- Chỉ ra tính chất đặc trưng cho các phần tử của tập hợp

Ví dụ 3: Cho B là tập hợp các chữ cái xuất hiện trong từ “ĐÔNG ĐÔ”.
Viết tập hợp B bằng cách liệt kê các phần tử của tập hợp.

Giải:

$$\text{Tập hợp } B = \{\text{Đ; Ô; N; G}\}$$

§ 1: TẬP HỢP (Tiết 2)

4. Cách cho một tập hợp

Ví dụ 4: Cho tập hợp $E = \{x \mid x \text{ là số tự nhiên, } 3 < x < 9\}$.

Chọn kí hiệu “ \in ”, “ \notin ” thích hợp cho .

a) $4 \notin E;$

b) $8 \in E;$

c) $9 \notin E.$

5. Luyện tập:

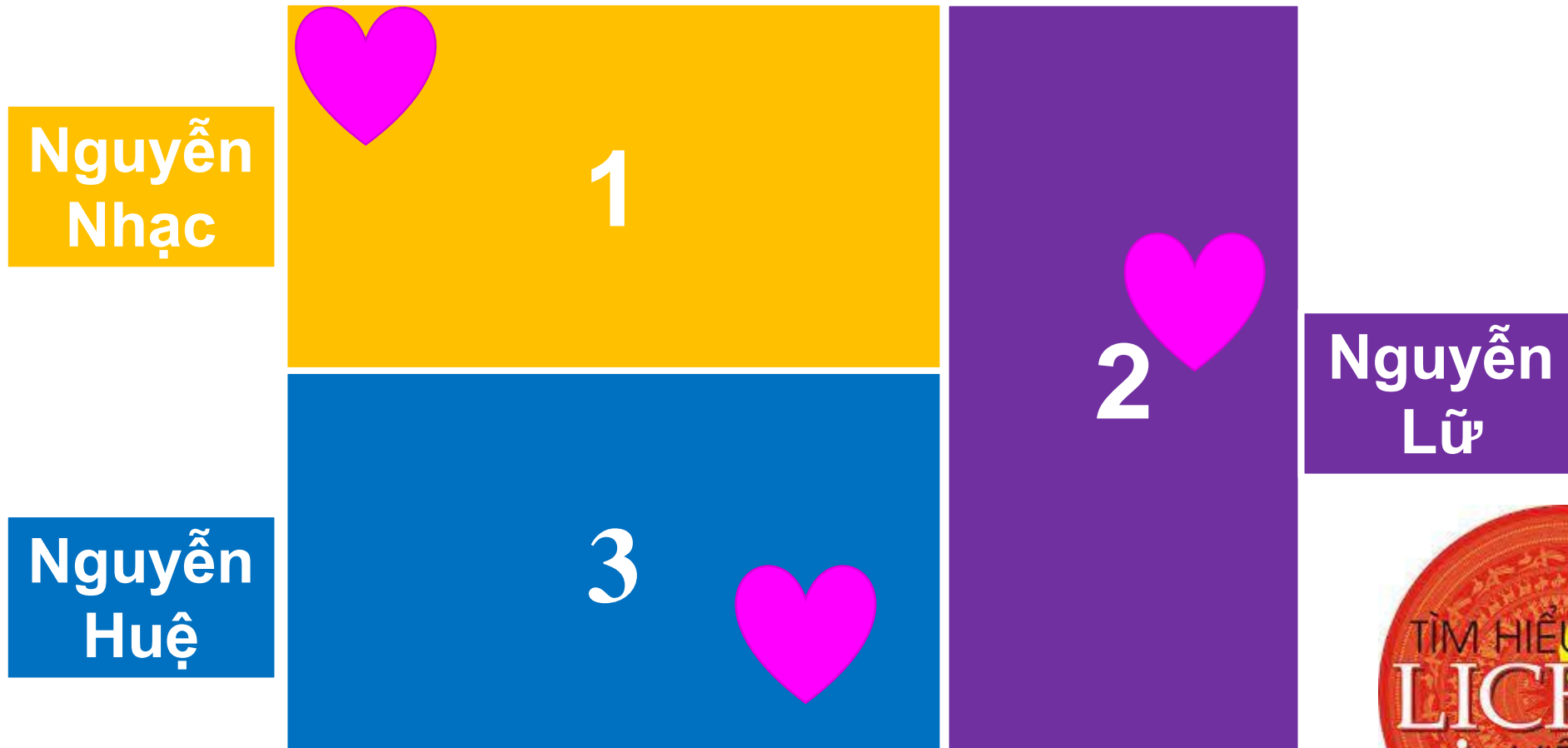
Hình thức: Trò chơi

Cách chơi:

- Nhiệm vụ của người chơi là tìm ra nội dung của một bức ảnh đang được che kín bởi các miếng ghép.
- Người chơi lần lượt trả lời các câu hỏi để mở các miếng ghép và thu được từ khóa gợi ý gắn liền với nội dung của bức ảnh.
- Người chơi có thể trả lời nội dung của bức ảnh bất cứ lúc nào có thể trong suốt cuộc chơi.



AI NHANH NHẤT?



Tượng “Tây Sơn tam kiệt”
(Đường hoa Thanh Niên ở TP Quy Nhơn, tỉnh Bình Định)



Câu hỏi 1: Cho tập hợp $M = \{10; 14; 18; 22\}$,
khẳng định nào sau đây là đúng?

A. $18 \in M$



B. $6 \in M$



C. $22 \notin M$



D. $10 \notin M$



Câu hỏi 2:

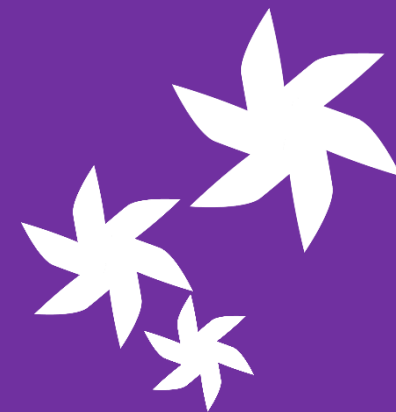
Cho tập hợp $H = \{x \mid x \text{ là số tự nhiên lẻ, } x < 11\}$. Cách viết tập hợp H nào sau đây là đúng?

A. $H = \{1; 3; 5; 7; 9; 11\}$ ❌

B. $H = \{1; 3; 5; 7; 9\}$ ✅

C. $H = \{1, 3, 5, 7, 9\}$ ❌

D. $H = \{1, 3, 5, 7, 9, 11\}$ ❌



Câu hỏi 3: Cho tập hợp $K = \{2; 6; 10; 14\}$. Cách viết tập hợp K nào sau đây là đúng?

A. $H = \{x \mid x \text{ là số tự nhiên chẵn, } x < 15\}$ ✘

B. $H = \{x \mid x \text{ là số tự nhiên khác } 0, x < 15\}$ ✘

C. $H = \{x \mid x \text{ là số tự nhiên, } x \text{ chia cho } 4 \text{ dư } 2\}$ ✘

D. $H = \{x \mid x \text{ là số tự nhiên chia cho } 4 \text{ dư } 2, x < 15\}$ ✔



HOẠT ĐỘNG VẬN DỤNG

Nhà Tây Sơn là một triều đại quân chủ trong lịch sử Việt Nam tồn tại từ năm 1778 đến năm 1802. Theo cách gọi của phần lớn sử gia tại Việt Nam thì “nhà Tây Sơn” được dùng để gọi triều đại của anh em Nguyễn Nhạc, Nguyễn Lữ và Nguyễn Huệ để phân biệt với nhà Nguyễn của Nguyễn Ánh (vì cùng họ Nguyễn). Một trong những công tích lớn nhất của nhà Tây Sơn trong lịch sử dân tộc là đã tiến đến rất gần công cuộc thống nhất và đồng thời mở rộng lãnh thổ đất nước sau hàng trăm năm Việt Nam bị chia cắt.



5. Luyện tập

Bài 4. PBT

- a) Viết tập hợp A gồm tên các anh em nhà Tây Sơn bằng cách liệt kê.
- b) Tập hợp A gồm bao nhiêu phần tử.
- c) Điền kí hiệu \in hay \notin vào ô trống:

Nguyễn Huệ A

Nguyễn Ánh A





KIẾN THỨC CẦN NHỚ

TẬP HỢP

3

4



Phần tử của tập hợp

- **Kí hiệu:** $2 \in B$ (đọc là 2 thuộc B)
 $4 \notin B$ (đọc là 4 không thuộc B)

Cách cho một tập hợp

Có hai cách cho một tập hợp:

- Liệt kê các phần tử của tập hợp
- Chỉ ra tính chất đặc trưng cho các phần tử của tập hợp

HƯỚNG DẪN TỰ HỌC Ở NHÀ

- Đọc lại toàn bộ nội dung bài đã học.
- Ghi nhớ: Kí hiệu và cách viết một tập hợp.
- Hoàn thành các bài tập 2, 3, 4 SGK trang 8 và bài tập 4 PBT



Cảm ơn quý thầy cô!

