


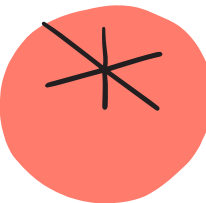


CHUYÊN ĐỀ
DẠY HỌC MÔN TOÁN LỚP 9
TIẾP CẬN DẠNG BÀI THEO CẤU TRÚC
ĐỀ THI VÀO LỚP 10 THPT

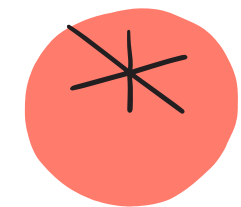


TIẾT 7. LUYỆN TẬP
PHƯƠNG TRÌNH, HỆ PHƯƠNG TRÌNH
BẬC NHẤT HAI ẨN





TRÒ CHƠI: AI NHANH NHẤT



LUẬT CHƠI

- + Học sinh quét mã QR hoặc nhập mã PIN để tham gia trò chơi.**
- + Mỗi học sinh trả lời 6 câu hỏi trắc nghiệm.**
- + Phần mềm trò chơi tự tính điểm sau khi học sinh đưa ra đáp án. Sau khi kết thúc 6 câu hỏi, học sinh trả lời đúng và nhanh nhất sẽ giành chiến thắng.**

Câu 1. Phương trình nào sau đây **không phải** là phương trình bậc nhất hai ẩn?

A. $0,5x - 1,8y = 0$

B. $0x - 0y = 1$

C. $3x + 0y = -4$

D. $7y = -3$

Câu 2. Phương trình $x - 2y = 1$ kết hợp với phương trình nào dưới đây để được một hệ hai phương trình bậc nhất hai ẩn?

A. $x - y^2 = 1$

B. $3x - \frac{1}{y} = 0$

C. $0x + 0y = 2,1$

D. $2x + 0y = -6$

Câu 3. Nghiệm tổng quát của phương trình $x - y = 4$ là:

A. $(y + 4; y)$ với $y \in R$ tùy ý.

B. $(x; x + 4)$ với $x \in R$ tùy ý.

C. $(4 - y; y)$ với $y \in R$ tùy ý.

D. $(x; 4x)$ với $x \in R$ tùy ý.

Câu 4. Cặp số nào sau đây là nghiệm của phương trình:

$$4x + y = -2$$

A. $(1; 2)$

B. $(-1; 0)$

C. $(0; -2)$

D. $(0; 1)$

Câu 5. Cặp số $(3; -5)$ là nghiệm của hệ phương trình nào sau đây?

$$A. \begin{cases} x - 3y = 1 \\ x + y = 2 \end{cases}$$

$$B. \begin{cases} 3x + y = 4 \\ 2x - y = 11 \end{cases}$$

$$C. \begin{cases} 2y = -1 \\ x - 3y = 5 \end{cases}$$

$$D. \begin{cases} 4x - y = 0 \\ x - 3y = 0 \end{cases}$$

Câu 6. Đồ thị hàm số $y = ax + b$ đi qua hai điểm $A(1; -3)$ và $B(2; 4)$ khi:

A. $a = 7, b = 10$

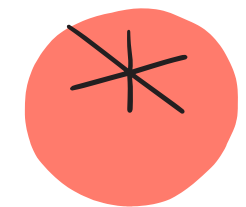
B. $a = 7, b = -10$

C. $a = 10, b = 7$

D. $a = -10, b = 7$



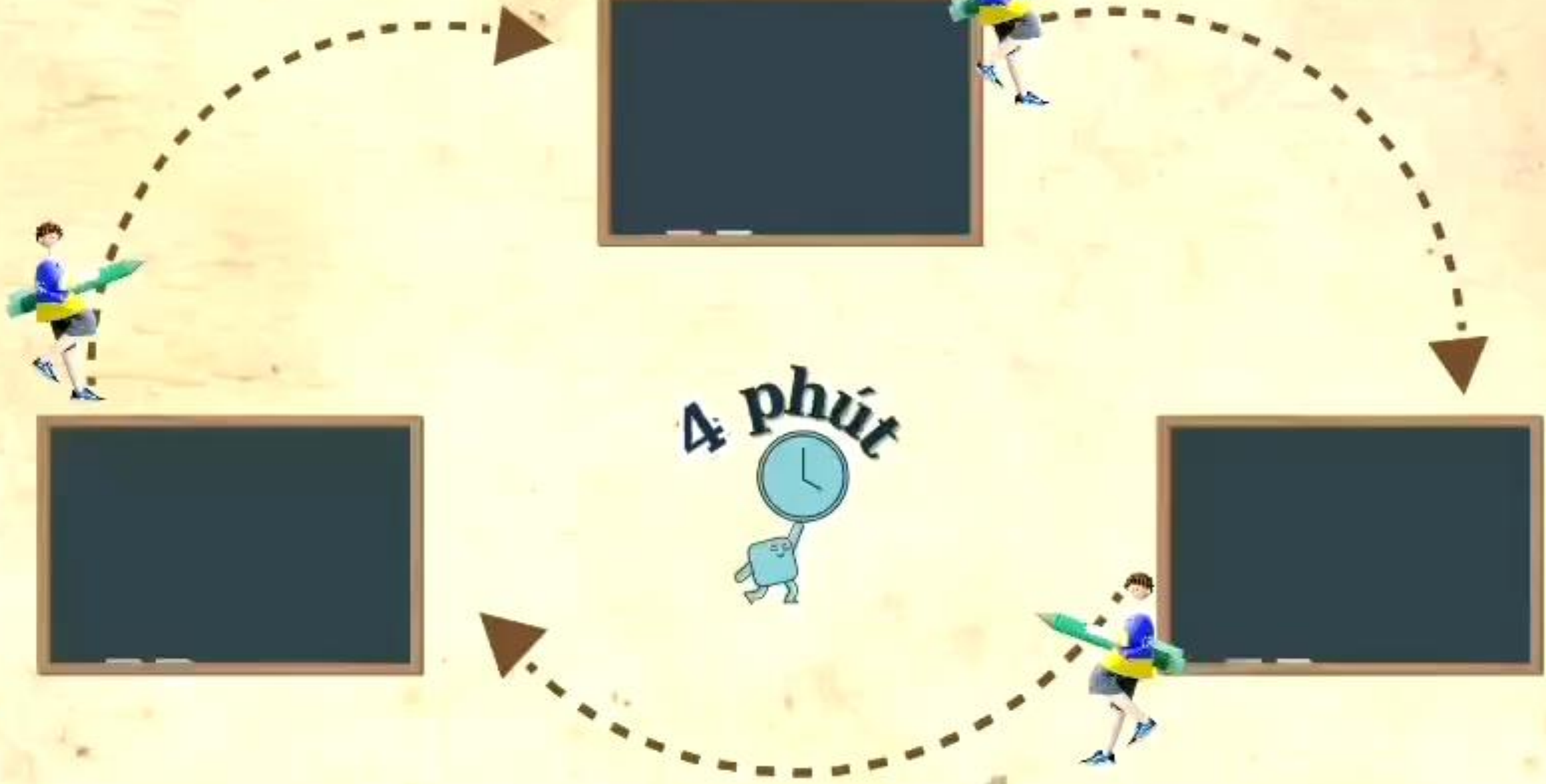
1. KIẾN THỨC CẦN NHỚ





2. LUYỆN TẬP





BIỂU ĐIỂM ĐÁNH GIÁ HOẠT ĐỘNG TRẠM

- + Trạm 1 gồm 3 câu hỏi. Mỗi câu trả lời đúng nhận được 1 điểm.
- + Trạm 2 gồm 1 câu hỏi nếu trả lời đúng nhận được 3 điểm.
- + Trạm 3 là bài toán gồm 4 ý.
 - Trả lời đúng 1 ý được 0,4 điểm.
 - Trả lời đúng 2 ý được 1 điểm.
 - Trả lời đúng 3 ý được 2 điểm.
 - Trả lời đúng cả 4 ý được 4 điểm.



04:00

MR. TIMER



HỌC QUA TRẠM



TRẠM 1

Mỗi câu hỏi, học sinh chỉ được chọn một phương án.

Câu 1: Hai đường thẳng $y = 2x$ và $y = x + 1$ cắt nhau tại điểm M. Hoành độ của điểm M là:

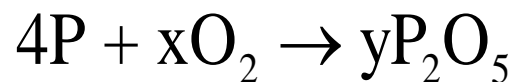
A. -1

B. 2

C. 1

D. -2

Câu 2: Tìm hệ số x trong phản ứng hóa học đã được cân bằng sau:



A. $x=4$

B. $x=5$

C. $x=6$

D. $x=7$

Câu 3: Một miếng đất hình chữ nhật có chu vi 100 m. Biết rằng 5 lần chiều rộng hơn 2 lần chiều dài là 40m. Khi đó chiều dài của mảnh đất là bao nhiêu?

A. 30 m

B. 20 m

C. 35 m

D. 15 m

TRẠM 2

X là một nguyên tố hóa học có trong thành phần của một chất điện giải quan trọng, chiếm 70% lượng ion âm trong cơ thể người, giúp cơ thể giữ nước, hỗ trợ cơ thể hấp thụ kim loại và vitamin B12, ngăn ngừa bệnh đãng trí. Chất này có nhiều trong muối ăn, rong biển, lúa mạch đen, cà chua, rau diếp, cần tây, ô liu, sữa công thức,...

Hạt nhân nguyên tử của nguyên tố này được tạo bởi 35 hạt gồm neutron và proton, trong đó số hạt không mang điện nhiều hơn số hạt mang điện là 1.

Biết neutron không mang điện, còn proton mang điện tích +1.

Điện tích hạt nhân của nguyên tử X là: **+17**

TRẠM 2

Hướng dẫn giải

Gọi số hạt neutron là x ; số hạt proton là y

Ta có hệ phương trình :
$$\begin{cases} x+y = 35 \\ x-y = 1 \end{cases}$$

Giải hệ phương trình ta được:
$$\begin{cases} x = 18 \\ y = 17 \end{cases}$$

Điện tích hạt nhân: $+17$

TRẠM 3. Trong mỗi ý a), b), c), d) ở câu hỏi, học sinh chọn đúng hoặc sai.

CÂU HỎI: *Những mái nhà sụp đổ, cây xanh bật gốc, đường phố tan hoang, nhiều tài sản của người dân bị thiệt hại... Bão qua, lũ tới... Rồi câu chuyện nước mắt Làng Nủ: “Lớp mầm non 18 bé thì 10 bé đã ra đi mãi mãi...”. Đó là những hậu quả vô cùng đau xót mà cơn bão Yagi đã để lại đối với đồng bào miền Bắc.*

Với tinh thần lá lành đùm lá rách, tương thân tương ái, gia đình bạn Lan cần mua 20 chiếc áo phao và 10 thùng nước suối Lavie 500ml để ủng hộ đồng bào lũ lụt. Biết tổng giá niêm yết của 2 loại sản phẩm này là 145 000 đồng. Khi thanh toán, cửa hàng đã chủ động giảm giá như sau: mỗi chiếc áo phao được giảm giá 5% và mỗi thùng nước Lavie 500ml được giảm giá 10% nên bố bạn Lan chỉ phải trả là 1 805 000 đồng. Gọi giá niêm yết của mỗi chiếc áo phao và mỗi thùng nước suối Lavie 500ml lần lượt là x (đồng) và y (đồng), ($x > 0$; $y > 0$).

a) Phương trình biểu diễn tổng số tiền của hai loại sản phẩm theo giá niêm yết là: $x + y = 145000$.

b) Sau khi giảm giá, số tiền bố Lan phải trả mua áo phao và các thùng nước suối Lavie 500ml lần lượt là: $20.5\% \cdot x$ (đồng) và $90\% \cdot y$ (đồng).

c) Phương trình biểu diễn tổng số tiền mua 20 chiếc áo phao và 10 thùng nước suối Lavie 500ml, sau khi giảm giá là: $9x + 19y = 1805000$.

d) Giá niêm yết của mỗi chiếc áo phao là 50000 đồng.

CÂU HỎI: *Những mái nhà sụp đổ, cây xanh bật gốc, đường phố tan hoang, nhiều tài sản của người dân bị thiệt hại... Bão qua, lũ tới... Rồi câu chuyện nước mắt Làng Nủ: “ Lốp mâm non 18 bé thì 10 bé đã ra đi mãi mãi... ”.* Đó là những hậu quả vô cùng đau xót mà cơn bão Yagi đã để lại đối với đồng bào miền Bắc.

Với tinh thần lá lành đùm lá rách, tương thân tương ái, gia đình bạn Lan cần mua 20 chiếc áo phao và 10 thùng nước suối Lavie 500ml để ủng hộ đồng bào lũ lụt. Biết tổng giá niêm yết của 2 loại sản phẩm này là 145 000 đồng. Khi thanh toán, cửa hàng đã chủ động giảm giá như sau: mỗi chiếc áo phao được giảm giá 5% và mỗi thùng nước Lavie 500ml được giảm giá 10% nên bố bạn Lan chỉ phải trả là 1 805 000 đồng. Gọi giá niêm yết của mỗi chiếc áo phao và mỗi thùng nước suối Lavie 500ml lần lượt là x (đồng) và y (đồng), ($x > 0; y > 0$).

a) Phương trình biểu diễn tổng số tiền của hai loại sản phẩm theo giá niêm yết là:

$$x + y = 145000. \quad \mathbf{Đ}$$

b) Sau khi giảm giá, số tiền bố Lan phải trả mua áo phao và các thùng nước suối Lavie 500ml lần lượt là: $20.5\% \cdot x$ (đồng) và $90\% \cdot y$ (đồng). \mathbf{S}

Sửa lại : $20.95\% \cdot x$ (đồng) và $10.90\% \cdot y$ (đồng).

CÂU HỎI: *Những mái nhà sụp đổ, cây xanh bật gốc, đường phố tan hoang, nhiều tài sản của người dân bị thiệt hại... Bão qua, lũ tới... Rồi câu chuyện nước mắt Làng Nủ: “ Lốp mâm non 18 bé thì 10 bé đã ra đi mãi mãi... ”.* Đó là những hậu quả vô cùng đau xót mà cơn bão Yagi đã để lại đối với đồng bào miền Bắc.

Với tinh thần lá lành đùm lá rách, tương thân tương ái, gia đình bạn Lan cần mua 20 chiếc áo phao và 10 thùng nước suối Lavie 500ml để ủng hộ đồng bào lũ lụt. Biết tổng giá niêm yết của 2 loại sản phẩm này là 145 000 đồng. Khi thanh toán, cửa hàng đã chủ động giảm giá như sau: mỗi chiếc áo phao được giảm giá 5% và mỗi thùng nước Lavie 500ml được giảm giá 10% nên bố bạn Lan chỉ phải trả là 1 805 000 đồng. Gọi giá niêm yết của mỗi chiếc áo phao và mỗi thùng nước suối Lavie 500ml lần lượt là x (đồng) và y (đồng), ($x > 0; y > 0$).

c) Phương trình biểu diễn tổng số tiền mua 20 chiếc áo phao và 10 thùng nước suối Lavie 500ml, sau khi giảm giá là: $9x + 19y = 1805000$. **S**

Sửa lại : $19x + 9y = 1805000$

d) Giá niêm yết của mỗi chiếc áo phao là 50000 đồng. **Đ**

Gọi giá niêm yết của mỗi chiếc áo phao và mỗi thùng nước suối Lavie 500ml lần lượt là x (đồng) và y (đồng), ($x > 0$; $y > 0$)

Phương trình biểu diễn tổng số tiền của hai loại sản phẩm theo giá niêm yết là:

$$x + y = 145\,000$$

Phương trình biểu diễn tổng số tiền mua 20 chiếc áo phao và 10 thùng nước suối Lavie 500ml, sau khi giảm giá là: $19x + 9y = 1\,805\,000$

Ta có hệ PT:
$$\begin{cases} x + y = 145\,000 \\ 19x + 9y = 1\,805\,000 \end{cases}$$

Giải hệ ta có: $x = 50\,000$; $y = 95\,000$

Vậy: Giá niêm yết của mỗi chiếc áo phao là 50000 đồng.

Giá niêm yết của mỗi thùng nước lọc Lavie 500ml là 95000 đồng.

CẤU TRÚC

Phần 1: Dạng thức câu hỏi được lựa chọn: Câu hỏi nhiều lựa chọn.

Số câu hỏi: 12 câu, mỗi câu trả lời đúng: 0,25 điểm

Phần 2: Dạng thức câu hỏi được lựa chọn: Lựa chọn Đúng/Sai

Số câu hỏi: 4 câu, mỗi câu gồm 4 ý. Trong đó:

- Trả lời đúng 1 ý được 0,1 điểm;
- Trả lời đúng 2 ý được 0,25 điểm;
- Trả lời đúng 3 ý được 0,5 điểm;
- Trả lời đúng 4 ý được 1,0 điểm

Phần 3: Dạng thức câu hỏi được lựa chọn: Câu trả lời ngắn

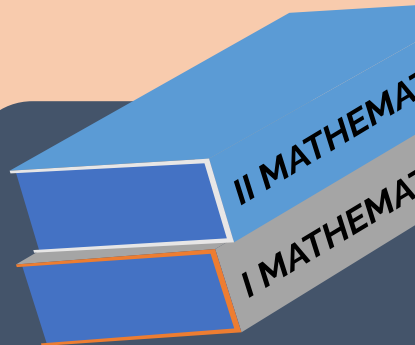
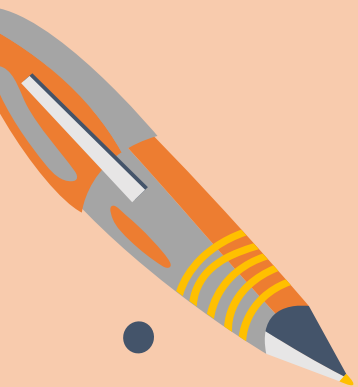
Số câu hỏi: 6 câu, mỗi câu trả lời đúng: 0,5 điểm

HƯỚNG DẪN VỀ NHÀ

01

Hoàn thành bài tập trên phần mềm Azota

<https://azota.vn/de-thi/ftdacc>





ĐÁNH GIÁ KẾT QUẢ



BIỂU ĐIỂM ĐÁNH GIÁ HOẠT ĐỘNG TRẠM

- + Trạm 1 gồm 3 câu hỏi. Mỗi câu trả lời đúng nhận được 1 điểm.
- + Trạm 2 gồm 1 câu hỏi nếu trả lời đúng nhận được 3 điểm.
- + Trạm 3 là bài toán gồm 4 ý.
 - Trả lời đúng 1 ý được 0,4 điểm.
 - Trả lời đúng 2 ý được 1 điểm.
 - Trả lời đúng 3 ý được 2 điểm.
 - Trả lời đúng cả 4 ý được 4 điểm.

HỘP QUÀ BÍ ẨN



HỘP QUÀ SỐ 1



HỘP QUÀ SỐ 2



HỘP QUÀ SỐ 3



TikTok

@ dangkhanhvan08





HỘP QUÀ SỐ 2

ĐIỆU NHẢY VUI NHỘN



HỘP QUÀ SỐ 3

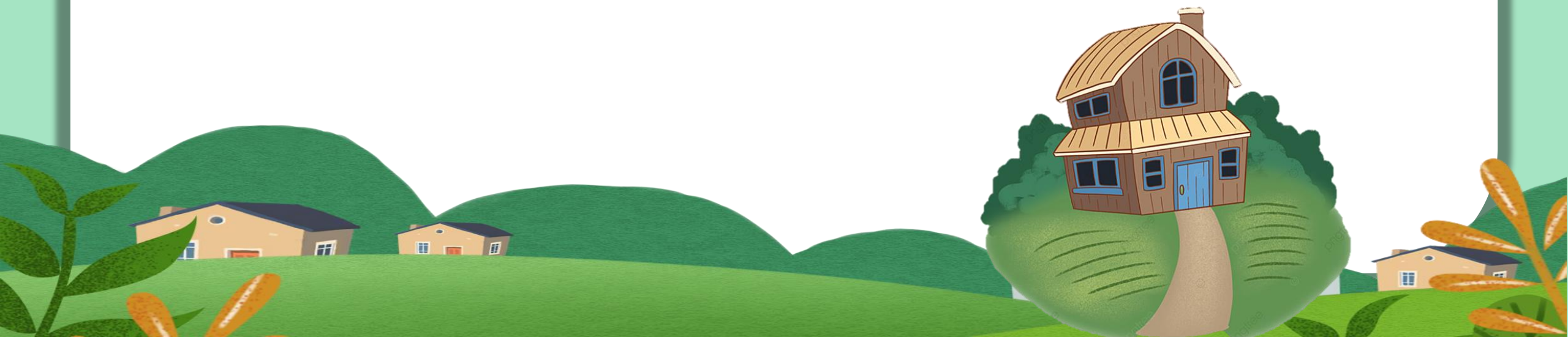
MỘT BÀI HÁT



TikTok

@ vtv24news

XIN CHÂN THÀNH
CẢM ƠN QUÝ THẦY CÔ
VÀ CÁC EM!





TikTok

© vtv24news