

# HƯỚNG DẪN TRUY CẬP PHÒNG ZOOM THI TRỰC TUYẾN VÀ HƯỚNG DẪN LÀM BÀI THI VÒNG LOẠI KỶ THI OLYMPIC TOÁN HỌC QUỐC TẾ FMO 2023-2024 (Dành cho thí sinh)

**Hình thức thi Vòng loại:** Thi trực tuyến (online), thí sinh làm bài trên máy tính cá nhân có camera, micro và loa.

## A – Chuẩn bị trước ngày thi:

### 1. Thí sinh tải phần mềm Zoom về thiết bị tại trang web:

<https://zoom.us/support/download>

**Trên Smartphone:** Vào APP store hoặc CH Play tìm kiếm cụm từ Zoom Cloud Meetings và cài đặt ứng dụng Zoom vào điện thoại như các ứng dụng khác.

### 2. Chuẩn bị thiết bị:

+ 01 Máy tính/laptop/máy tính bảng/điện thoại thông minh có camera, micro, loa, có cài đặt phần mềm Zoom.

**\*Lưu ý:** Để đảm bảo không bị gián đoạn camera trên phần mềm Zoom khi thí sinh truy cập link đề thi, thí sinh cần chú ý về thiết bị như sau:

- Các thí sinh sử dụng **máy tính cá nhân (laptop...)** chỉ cần sử dụng 1 thiết bị để đăng nhập Zoom và làm bài.
- Đối với trường hợp thí sinh dùng **máy tính bảng hoặc điện thoại thông minh sử dụng hệ điều hành Android phiên bản 7, 8, 9, 10** tham gia thi thì thực hiện chế độ chạy đa nhiệm/chia đôi màn hình khi tham gia thi như hướng dẫn tại đây <https://www.youtube.com/watch?v=eLBIyWk1fAU>.
- Đối với trường hợp thí sinh dùng **Ipad, điện thoại Iphone**, thí sinh cần thêm một thiết bị khác (điện thoại) để vào Zoom. Điện thoại mở Zoom cần được đặt cố định và nhìn thấy toàn bộ hình ảnh thí sinh ngồi làm bài trên thiết bị còn lại.

+ Đảm bảo pin/nguồn điện của thiết bị trong toàn thời gian thi.

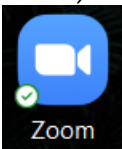
+ Chuẩn bị không gian thi, mạng internet: Chuẩn bị không gian thi đủ ánh sáng, yên tĩnh ít tiếng ồn, không có người qua lại khi thi. Thí sinh mặc trang phục lịch sự. Đảm bảo đường truyền mạng Internet kết nối ổn định với thiết bị thi.

+ Thí sinh tra cứu thông tin **Số báo danh, ID Zoom** và thông tin cá nhân trước ngày thi và ghi lại thông tin để chuẩn bị tốt nhất cho ngày thi. Link web tra cứu thông tin thi: <http://olympic.fermat.edu.vn>

## B – Trong ngày thi:

**Đối với thí sinh truy cập bằng điện thoại, máy tính bảng hoặc Ipad**

**Bước 1:** Mở ứng dụng Zoom trên cả 2 thiết bị (1 thiết bị để giám sát quá trình thi, 1 thiết bị để lấy link và làm bài):



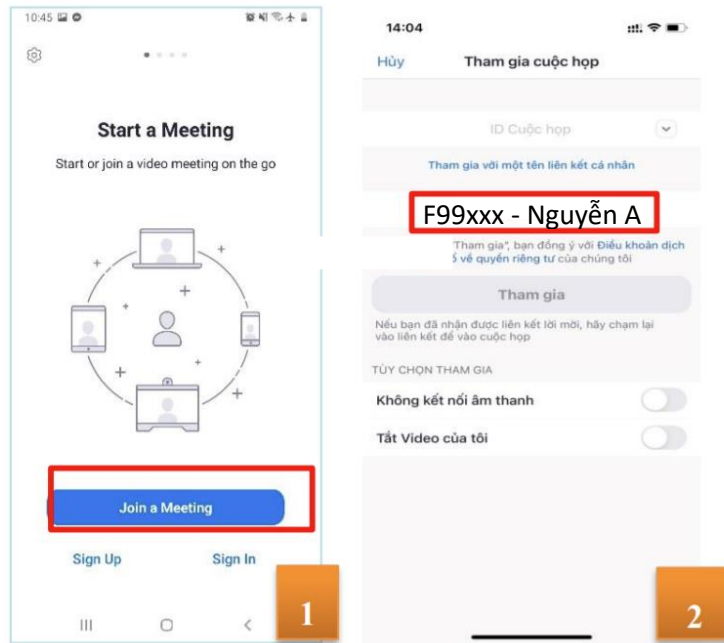
Biểu tượng phần mềm Zoom:

**Bước 2:** Đăng nhập phòng Zoom

+ Thí sinh chọn **Join a Meeting**.

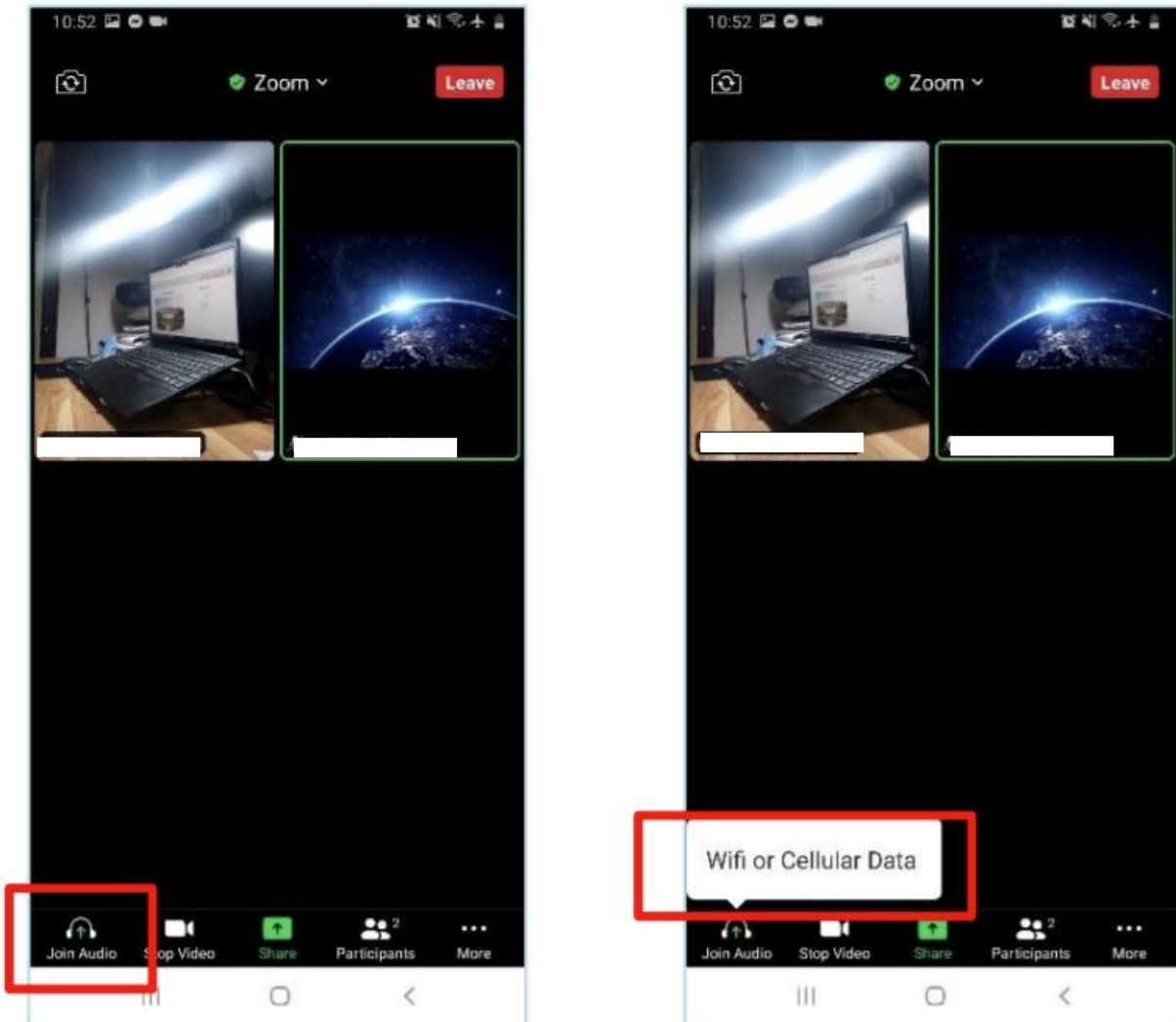
+ Nhập ID Zoom (gồm 10 chữ số) tại ô **ID cuộc họp**.

+ Điền Số báo danh (gồm chữ F và 5 chữ số - Ví dụ F12345) - Họ và tên tại ô **Your name / Tên đăng nhập** → Chọn **Join / Tham gia**.



Bật camera trên điện thoại (Zoom) quay toàn cảnh thí sinh và màn hình thiết bị còn lại trong suốt thời gian làm bài.

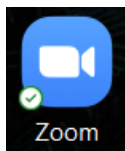
Kết nối Audio vào Zoom. Chọn Join Audio => Wifi or Cellular Data.



*Hình ảnh minh họa góc quay toàn bộ quá trình thi trên thiết bị thứ hai*

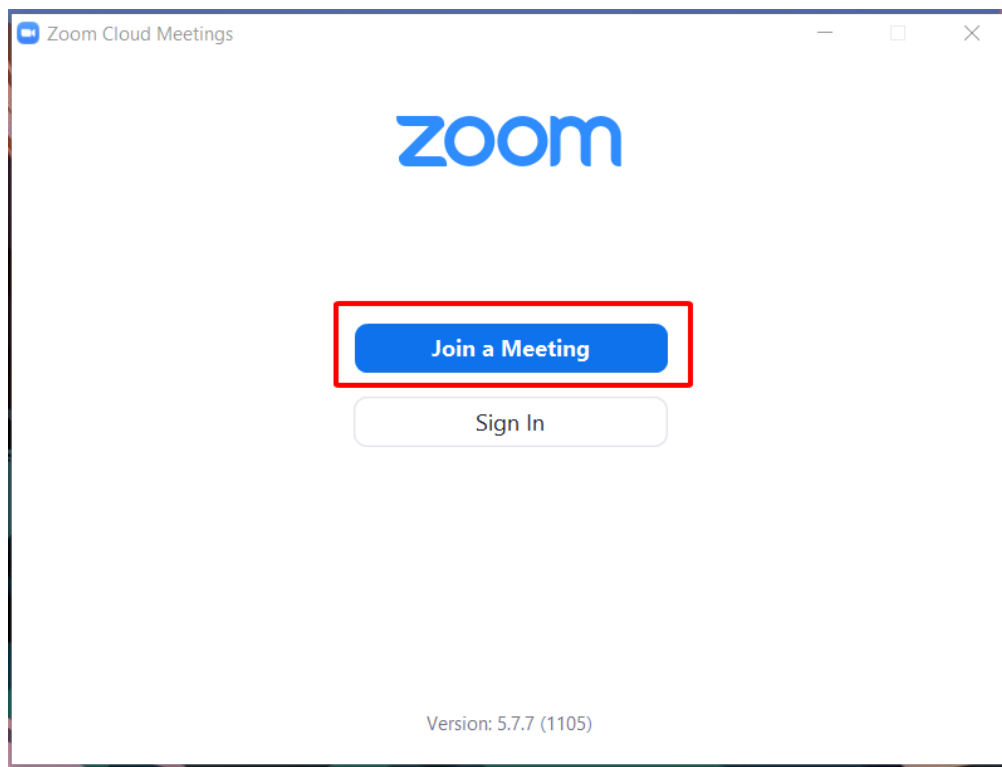
### **Đối với thí sinh làm bài thi trên máy tính cá nhân (laptop...)**

**Bước 1:** Mở phần mềm Zoom, truy cập phòng thi  
Đến đúng ca thi, thí sinh mở phần mềm Zoom trên thiết bị.

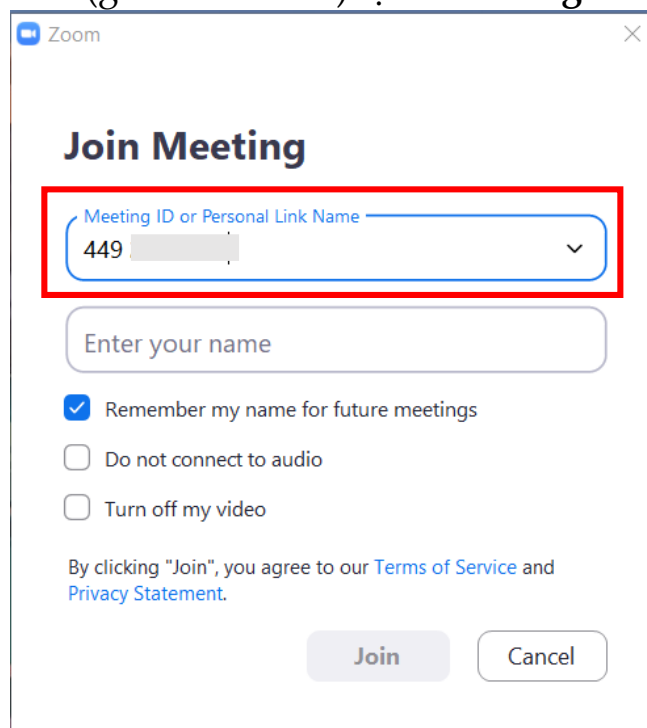


Biểu tượng phần mềm Zoom:

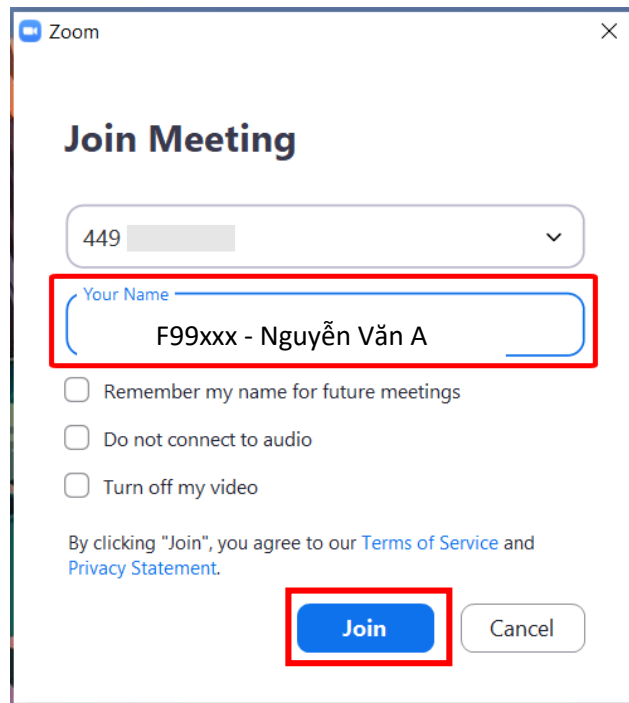
**Bước 2:** Đăng nhập phòng Zoom  
+ Chọn **Join a meeting**



+ Thí sinh điền ID Zoom (gồm 10 chữ số) tại ô **Meeting ID**.



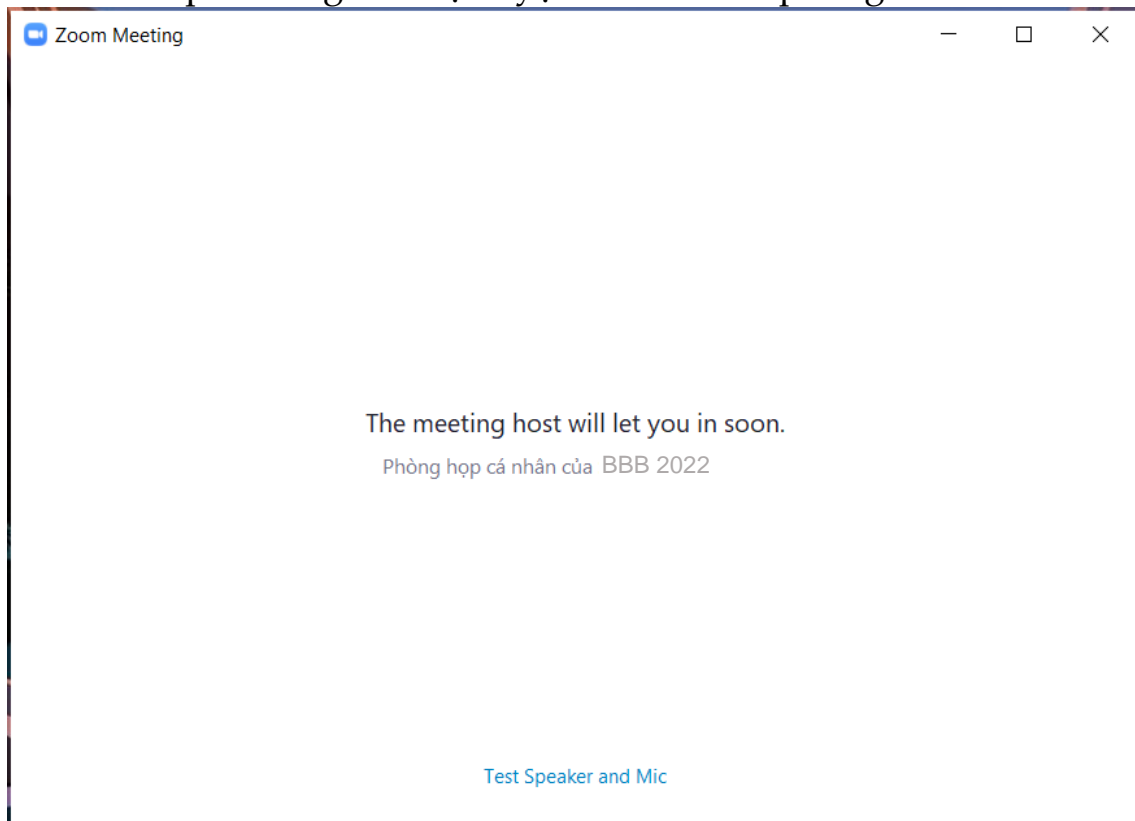
+ Thí sinh điền Số báo danh - Họ và tên tại ô **Your name**.



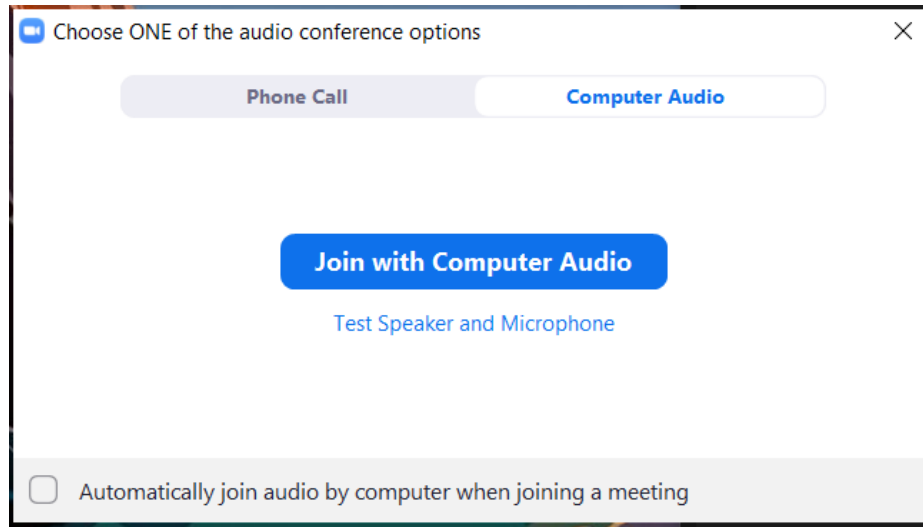
The image shows a Zoom 'Join Meeting' dialog box. At the top, it says 'Zoom' with a close button. The title is 'Join Meeting'. Below the title is a meeting ID field containing '449'. Underneath is a 'Your Name' field with the text 'F99xxx - Nguyễn Văn A' entered. There are three checkboxes: 'Remember my name for future meetings', 'Do not connect to audio', and 'Turn off my video', all of which are currently unchecked. Below the checkboxes is a line of text: 'By clicking "Join", you agree to our [Terms of Service](#) and [Privacy Statement](#).' At the bottom, there are two buttons: a blue 'Join' button and a grey 'Cancel' button. Red boxes highlight the 'Your Name' field and the 'Join' button.

Kiểm tra lại thông tin ID Zoom và Số báo danh và chọn **Join**.

Thí sinh chờ 2-3 phút để giám thị duyệt thí sinh vào phòng thi.

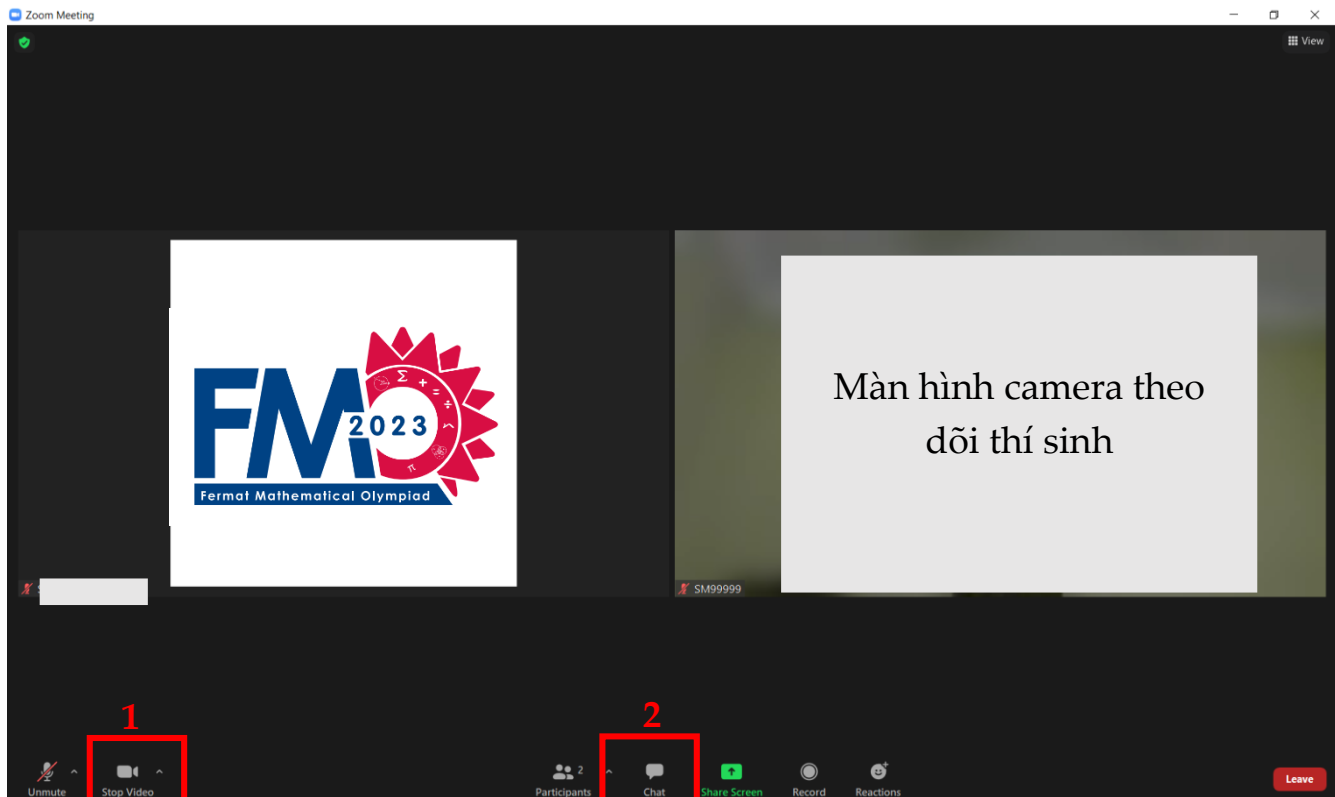


**Bước 3:** Sau khi truy cập được phòng thi, màn hình hiện cửa sổ kết nối mic và loa. Thí sinh click chuột chọn Join with Computer Audio.



+ Thí sinh **bật Camera** (ấn nút **Start Video** – số 1).

Link đề thi chính thức sẽ được giám thị gửi qua phần Chat (Trò chuyện) trên Zoom, thí sinh mở khung Chat bằng cách click chọn ô **Chat** – số 2.



**Ban Tổ chức Kỳ thi Olympic Toán học quốc tế FMO 2023-2024**

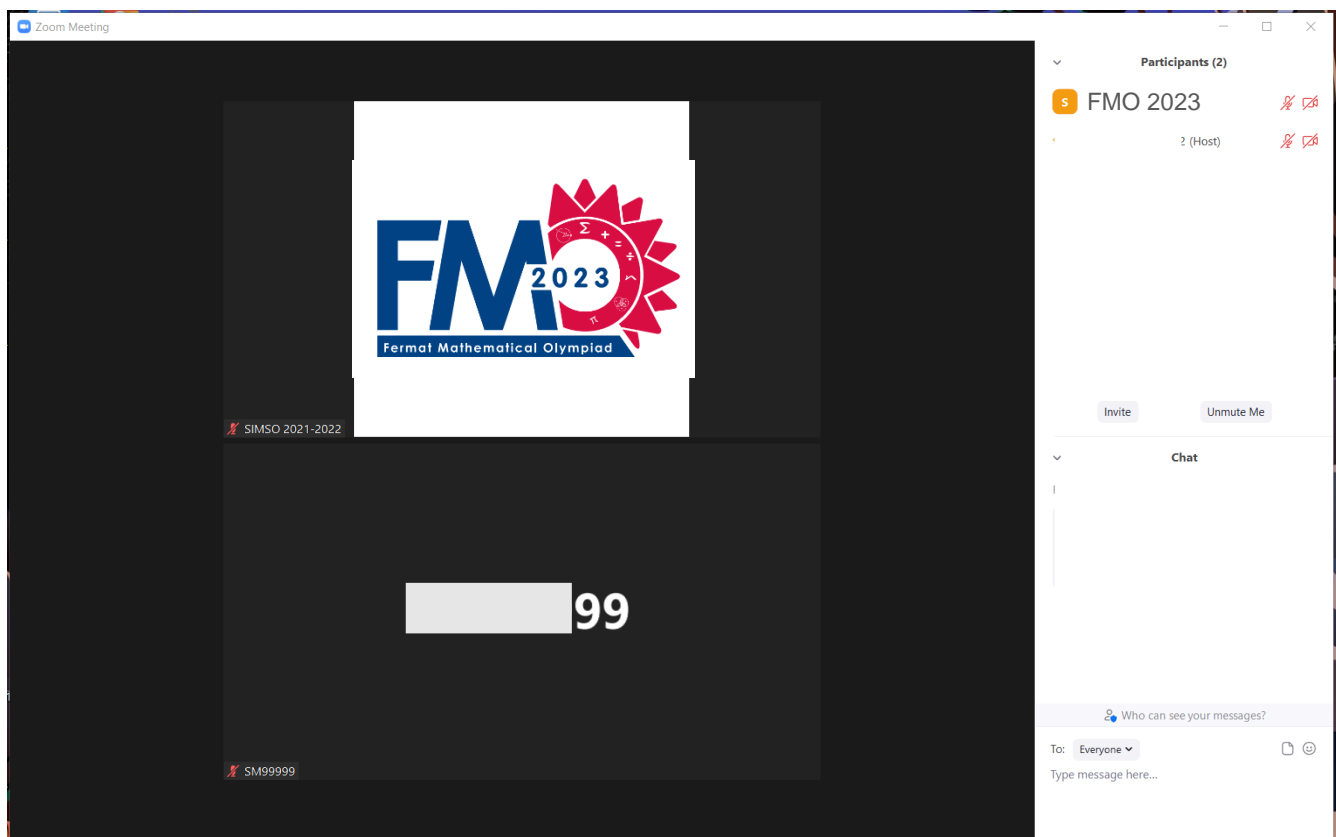
Địa chỉ: Số 6A1, tiểu khu Ngọc Khánh, Ba Đình, Hà Nội.

Số điện thoại: 0961 603003 / 0917 830455 – Email: [fmo@fermat.edu.vn](mailto:fmo@fermat.edu.vn)

**Lưu ý: Trong quá trình làm bài, thí sinh luôn phải bật Camera.**



*Hình ảnh mẫu góc quay trên camera*

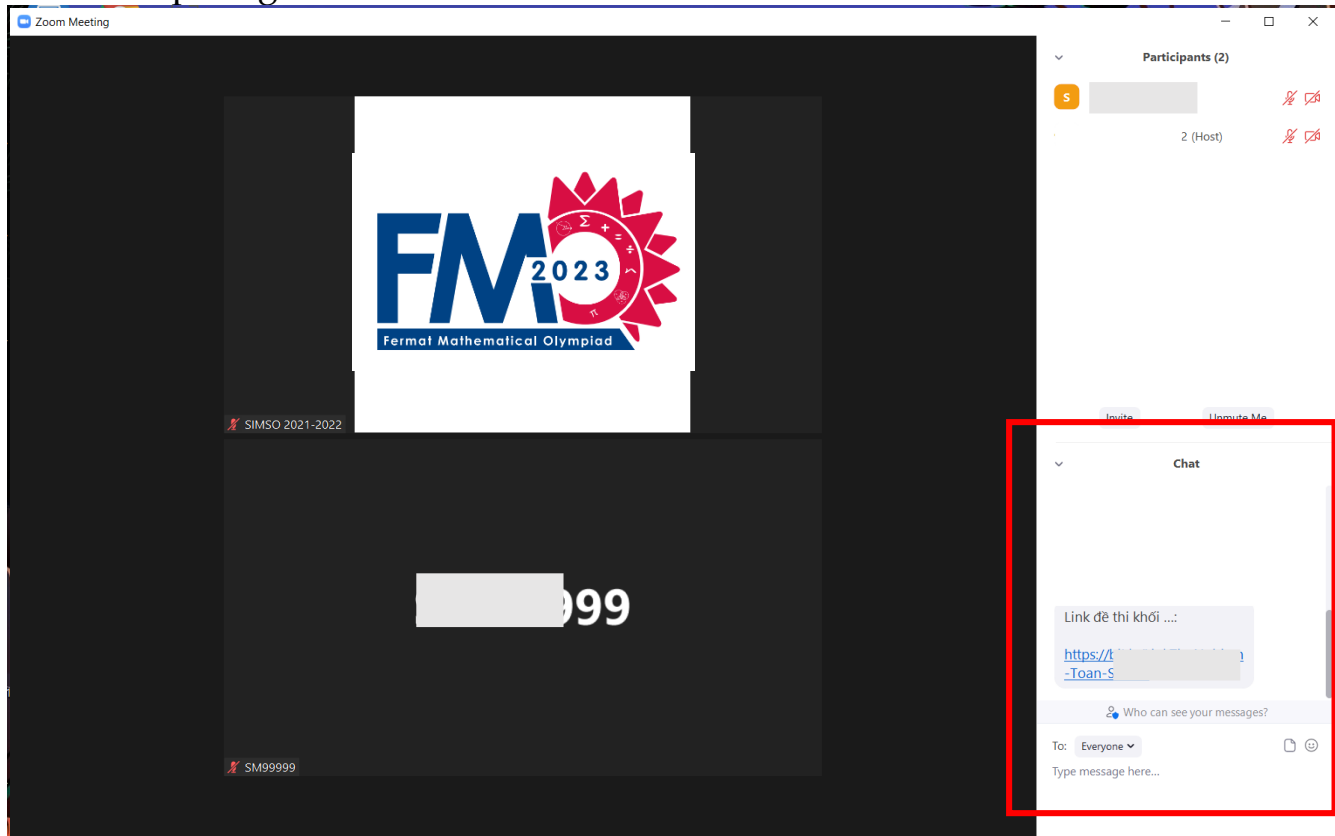


*Màn hình phòng Zoom sau khi thí sinh đã truy cập thành công*



## LẤY LINK ĐỀ THI CHÍNH THỨC

5 phút trước khi bắt đầu thời gian làm bài, giám thị sẽ gửi link đề thi qua phần Chat trên phòng Zoom.



Thí sinh click trực tiếp vào link thi hoặc copy đường link thi, mở trình duyệt web mới và dán đường link trên trang web.



**\*Lưu ý:**

**Đối với các thí sinh làm bài trên máy tính, laptop:**

Các thí sinh truy cập link thi trên trình duyệt web Chrome, Cốc cốc hoặc Firefox. Không dùng trình duyệt IE.



**Đối với các thí sinh làm bài trên điện thoại, Ipad hoặc máy tính bảng:**

Trong trường hợp thí sinh ấn vào link thi nhưng **không điền được thông tin**, thí sinh **click dấu : ở góc trên bên phải màn hình**, ấn chọn **Mở trên cửa sổ mới**.

## HƯỚNG DẪN ĐIỀN THÔNG TIN, LÀM BÀI THI VÀ NỘP BÀI THI



### *Màn hình minh họa sau khi truy cập link thi*

Sau khi truy cập link thi, thí sinh kiểm tra lại thông tin khối thi ở dòng đầu tiên. Nếu chưa đúng khối thi đang theo học, thí sinh vui lòng báo lại cho giám thị trong phòng Zoom.

Thí sinh điền đúng các thông tin cá nhân. Đối với các thí sinh lứa tuổi mầm non, Tiểu học được phép có 1 phụ huynh hỗ trợ điền thông tin trong 5 phút đầu giờ.

<p>Candidate number (Số báo danh) *</p> <p>Nếu thí sinh chưa có thông tin số báo danh, vui lòng tra cứu tại: <a href="http://olympic.fermat.edu.vn/">http://olympic.fermat.edu.vn/</a></p> <p>Câu trả lời của bạn</p>
<p>Full name (Họ và tên thí sinh) *</p> <p>Câu trả lời của bạn</p>
<p>Gender (Giới tính) *</p> <p><input type="radio"/> Nam</p> <p><input type="radio"/> Nữ</p>
<p>Date of birth (Ngày, tháng, năm sinh) *</p> <p>(Ví dụ: 23.02.2002)</p> <p>Câu trả lời của bạn</p>
<p>School (Trường) *</p> <p>(Ví dụ: TH Đặng Trần Côn / THCS Dịch Vọng / THPT Nguyễn Bình Khiêm).</p> <p>Câu trả lời của bạn</p>

Kiểm tra thông tin đã điền và ấn chọn nút **Tiếp / Next** để sang phần bài thi.



## Preliminary round FMO 2023 - Grade 1 (Vòng loại Kỳ thi Olympic Toán học FMO 2023 - Khối 1)

[Đăng nhập vào Google](#) để lưu tiến trình của bạn. [Tìm hiểu thêm](#)

### A. Warm-up (Khởi động)

3 points per question / No point deducted for wrong answer  
3 điểm một câu / Trả lời sai không bị trừ điểm

1.

### *Ảnh minh họa phần làm bài thi của thí sinh*

Bài thi có 4 phần: Warm-up (Khởi động); Speed-up (Tăng tốc); Challenge (Thử Thách) và Star of hope (Ngôi sao hi vọng). Sau khi làm xong một phần, thí sinh ấn nút **Tiếp / Next** để làm phần tiếp theo.

Hết phần thi Challenge (Thử thách), thí sinh được chọn có tiếp tục thi phần Star of hope (Ngôi sao hi vọng) hay không.

Thí sinh chọn **Có / Yes** và ấn **Tiếp / Next** để chuyển sang phần Star of hope (Ngôi sao hi vọng) hoặc chọn **Không / No** và ấn **Tiếp / Next** để nộp bài thi.



## Preliminary round FMO 2023 - Grade 1 (Vòng loại Kỳ thi Olympic Toán học FMO 2023 - Khối 1)

[Đăng nhập vào Google](#) để lưu tiến trình của bạn. [Tìm hiểu thêm](#)

\* Biểu thị câu hỏi bắt buộc

### Choose "Star of hope" question

Lựa chọn trả lời câu hỏi "Ngôi sao hi vọng"

Do you want to choose "Star of hope" question? You get 10 points for correct answer, lose 10 points for wrong answer and get 0 point for blank answer. \*

Thí sinh có muốn lựa chọn trả lời câu hỏi "Ngôi sao hi vọng" không? Thí sinh trả lời đúng được 10 điểm, trả lời sai bị trừ 10 điểm và không trả lời thì được 0 điểm.

- Yes! I want to try it now! / Có! Tôi muốn thử sức ngay bây giờ!
- No! I want to submit my test now. / Không! Tôi muốn nộp bài luôn.

[Quay lại](#)

[Tiếp](#)

[Xóa hết câu trả lời](#)



Fermat Mathematical Olympiad

---

## Preliminary round FMO 2023 - Grade 1 (Vòng loại Kỳ thi Olympic Toán học FMO 2023 - Khối 1)

[Đăng nhập vào Google](#) để lưu tiến trình của bạn. [Tìm hiểu thêm](#)

Nhập vào gửi để hoàn tất.

[Xóa hết câu trả lời](#)

Sau khi hoàn thành bài thi, thí sinh kiểm tra kỹ bài làm trước khi ấn **Gửi / Submit**. Thí sinh có thể ấn **Quay lại / Back** để xem lại các câu trả lời trước khi nộp bài.



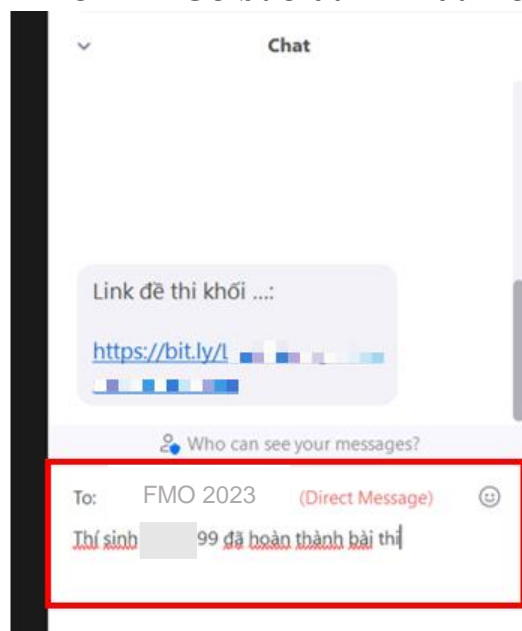
## Preliminary round FMO 2023 - Grade 1 (Vòng loại Kỳ thi Olympic Toán học FMO 2023 - Khối 1)

Congratulations! You have successfully submitted the test. Please notify your proctor to confirm before leaving zoom meeting.

Chúc mừng! Bạn đã nộp bài thành công. Vui lòng báo với giám thị để được xác nhận trước khi rời phòng zoom.

### *Màn hình hiển thị thông báo nộp bài thành công*

Sau khi nộp bài, thí sinh quay lại phòng Zoom, nhắn tin qua phần Chat với giám thị theo cú pháp: **“Thí sinh + Số báo danh + đã hoàn thành bài thi”**.



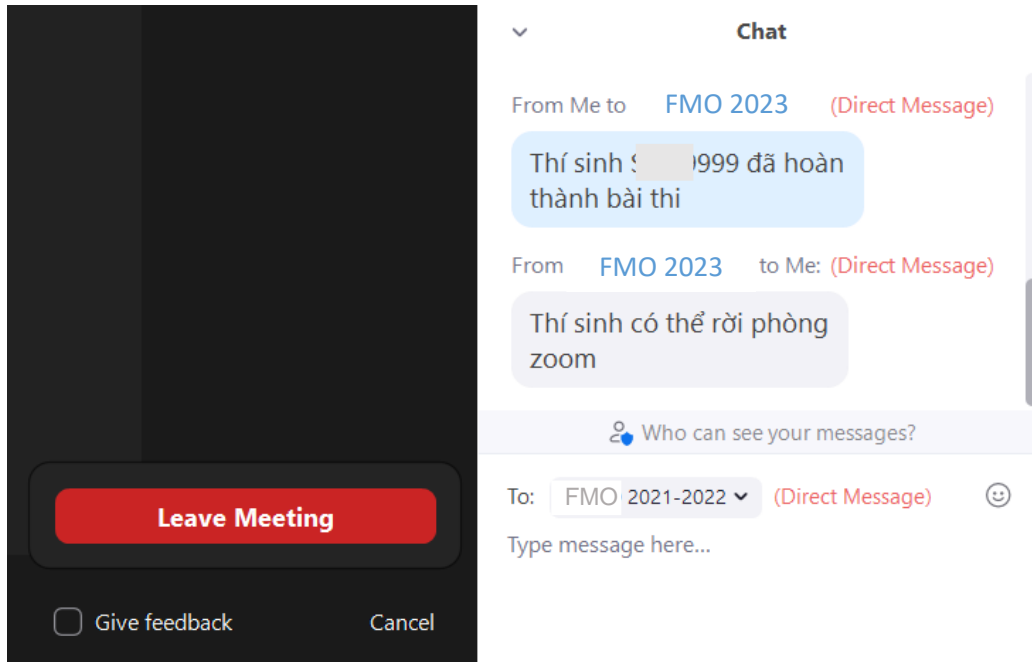
**Ban Tổ chức Kỳ thi Olympic Toán học quốc tế FMO 2023-2024**

Địa chỉ: Số 6A1, tiểu khu Ngọc Khánh, Ba Đình, Hà Nội.

Số điện thoại: 0961 603003 / 0917 830455 – Email: [fmo@fermat.edu.vn](mailto:fmo@fermat.edu.vn)



Sau khi giám thị xác nhận thí sinh được phép rời phòng thi, thí sinh chọn **Leave** → **Leave meeting** để thoát phòng thi.



Để thêm thông tin tư vấn, hỗ trợ, vui lòng liên hệ qua email: [fmo@fermat.edu.vn](mailto:fmo@fermat.edu.vn) hoặc fanpage: <https://www.facebook.com/FMathO.Fermat/> hoặc qua các số hỗ trợ: 0961 603003 / 0917 830455 trong khung giờ từ 08h30 đến 17h30 hàng ngày. Trân trọng cảm ơn!

---

**Ban Tổ chức Kỳ thi Olympic Toán học quốc tế FMO 2023-2024**

Địa chỉ: Số 6A1, tiểu khu Ngọc Khánh, Ba Đình, Hà Nội.

Số điện thoại: 0961 603003 / 0917 830455 – Email: [fmo@fermat.edu.vn](mailto:fmo@fermat.edu.vn)