

IMAS

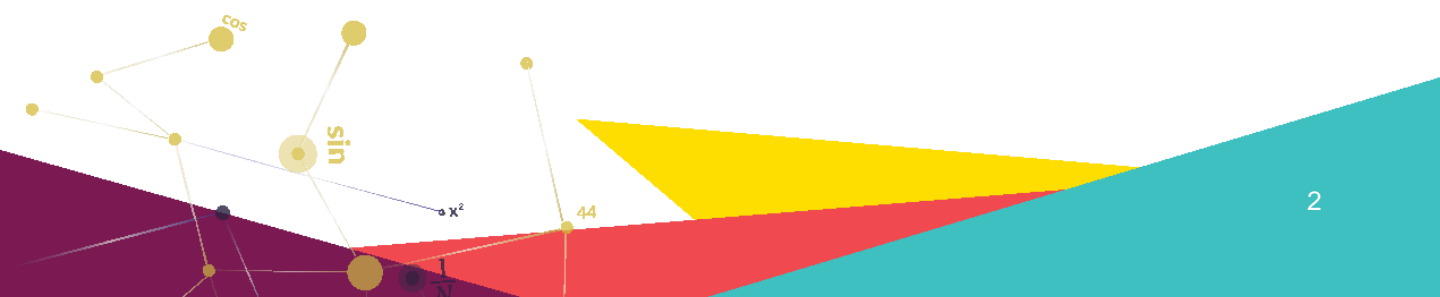
KỶ THI ĐÁNH GIÁ NĂNG LỰC TƯ DUY TOÁN HỌC QUỐC TẾ 2017 – 2018
INTERNATIONAL MATHEMATICS ASSESSMENTS FOR SCHOOL



MỤC LỤC

I. TỔNG QUAN VỀ KỲ THI IMAS

II. THỂ LỆ KỲ THI IMAS 2017 - 2018



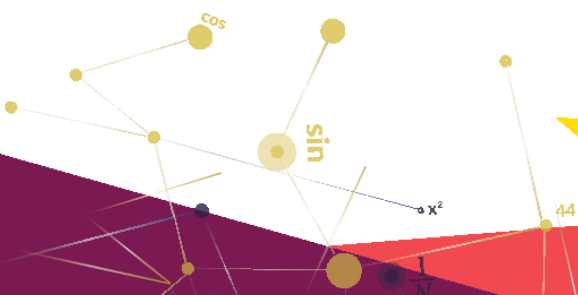
I. TỔNG QUAN VỀ KỲ THI IMAS

Kỳ thi đánh giá năng lực tư duy Toán học quốc tế - **IMAS** (International mathematics assessments for school) là kỳ thi đánh giá năng lực tư duy Toán học bằng tiếng Anh dành riêng cho học sinh Tiểu học và Trung học cơ sở. Bài thi đánh giá tư duy Toán toàn diện trên 3 góc độ: Hiểu kiến thức, Áp dụng thực tế và Năng lực lập luận trên nền tảng tiếng Anh.

Kỳ thi sử dụng bài thi theo chuẩn quốc tế do Ủy ban điều hành IMAS quốc tế biên soạn. Ban tổ chức và điều hành **IMAS** bao gồm đại diện các hiệp hội Toán học, các trường Đại học, Viện nghiên cứu và các Tổ chức giáo dục uy tín trên thế giới. Đây cũng là ban tổ chức đã thực hiện nhiều cuộc thi trong khu vực và trên thế giới như kỳ thi “Olympic Toán và Khoa học quốc tế – (International Mathematics and Science Olympiad – IMSO)”; kỳ thi “Toán học trẻ quốc tế (International Mathematics Competition – IMC)”.

Kỳ thi được tổ chức thường niên tại nhiều quốc gia trên thế giới như Bun-ga-ri, Đài Loan, Indonesia, Malaysia, Nam Phi, Phi-lip-pin, Ru-ma-ni, Thái Lan, Úc, Trung Quốc, và Zim-ba-buê.

Tham khảo thêm tại Website chính thức của IMAS Việt Nam: <http://imas.ieg.vn> hoặc Fanpage: www.facebook.com/IMASVietNam.



Ý NGHĨA VÀ MỤC TIÊU CỦA KỶ THI

Kỳ thi đánh giá năng lực tư Toán học quốc tế - IMAS được tổ chức với mục tiêu thúc đẩy việc học tập Toán học và phát triển Tư duy một cách hiệu quả tại cả 2 cấp Tiểu học và Trung học cơ sở thông qua một nền tảng đo lường và đánh giá kết quả được công nhận rộng rãi ở cấp độ quốc tế.

Từ đó, Ban tổ chức ('BTC') kỳ vọng sẽ cung cấp cho học sinh một hệ thống đánh giá thân thiện với nhiều chủ đề và các cấp độ nâng cao khác nhau đồng thời tạo lập một phương thức đánh giá sáng tạo với việc thí sinh được lựa chọn cấp độ khó của bài thi. Thí sinh được chủ động trong việc đánh giá khả năng và năng lực của mình

Cung cấp một hệ thống đánh giá năng lực Toán học và một cuộc thi thử thách trí tuệ thông qua Toán học cho các học sinh;

Phát triển hệ thống đánh giá kiểm tra năng lực Toán học tầm cỡ quốc tế để đo lường năng lực của học sinh trên cả 3 góc độ: Kiến thức (Knowing); Khả năng áp dụng (Applying); Khả năng lý luận (Reasoning)

Thúc đẩy việc học tập Toán học và phát triển Tư duy một cách hiệu quả tại cả 2 cấp Tiểu học và Trung học cơ sở thông qua một nền tảng đo lường và đánh giá kết quả được công nhận rộng rãi ở cấp độ quốc tế.

Thông tin cho học sinh, giáo viên, nhà trường và gia đình về năng lực Toán học đạt được của học sinh ở các cấp độ khác nhau

Cung cấp cho học sinh một hệ thống đánh giá thân thiện với nhiều chủ đề và các cấp độ nâng cao khác nhau

Tạo lập một phương thức đánh giá sáng tạo với việc thí sinh được lựa chọn cấp độ khó của bài thi. Thí sinh được chủ động trong việc đánh giá khả năng và năng lực của mình

SỰ KHÁC BIỆT CỦA KỲ THI IMAS

IMAS là Kỳ thi đánh giá năng lực tư duy Toán học quốc tế với các ưu thế nổi trội:

Đề thi và bài thi
hoàn toàn bằng
tiếng Anh

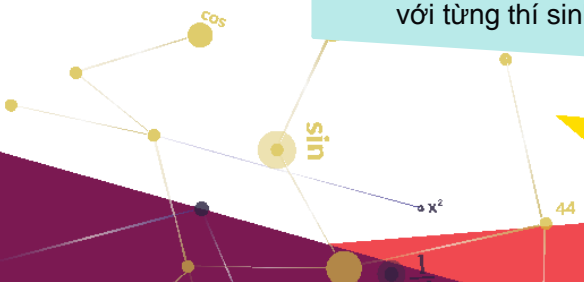


Nội dung chất
lượng, kiến
thức bao quát,
cập nhật khu
vực và quốc tế

Cho phép đánh giá vị trí (benchmarking) của mỗi thí sinh so với các thí sinh khác trong nước và quốc tế theo mức độ kiến thức từ dễ đến khó;

Cung cấp thước đo năng lực toán học theo 3 phạm vi kiến thức: **Số học, Hình học, Kỹ năng phân tích và xử lý số liệu;**

Phụ huynh và thầy cô giáo xác định điểm mạnh yếu của thí sinh và xây dựng lộ trình phát triển với từng thí sinh.



KỶ THI IMAS TẠI VIỆT NAM

Năm học 2015 – 2016, kỳ thi IMAS lần đầu tiên được tổ chức tại Việt Nam. Kỳ thi đã trở thành sân chơi trí thức, tạo điều kiện cho học sinh Việt Nam giao lưu, tranh tài, xác định được năng lực Toán học hiện tại so với chuẩn quốc tế cũng như so với bạn bè trang lứa ở Việt Nam, thúc đẩy việc học tập và phát triển tư duy để tăng cường tính cạnh tranh và khả năng hội nhập của thế hệ trẻ.

NĂM HỌC 2015 - 2016

Các trường có đông đảo thí sinh tham gia dự thi: TH Đoàn Thị Điểm - Hà Nội, TH Nam Từ Liêm, THPT Chuyên Hà Nội – Amsterdam, THCS Đoàn Thị Điểm, TH Marie Curie, TH Ngôi Sao Hà Nội, THCS Cầu Giấy, THCS Giảng Võ, TH Trưng Vương, THCS Marie Curie, THCS Ngô Sĩ Liên... và rất nhiều các trường tiểu học, THCS trên địa bàn thành phố Hà Nội.

1.000 thí sinh tham gia dự thi
46 trường có thí sinh dự thi



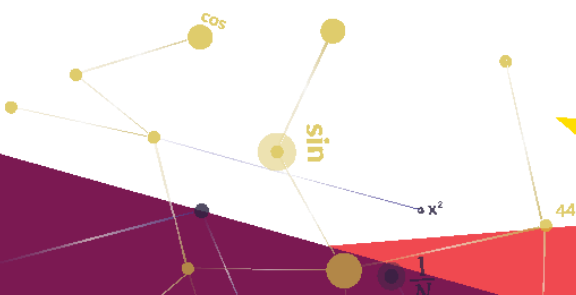
NĂM HỌC 2016 - 2017

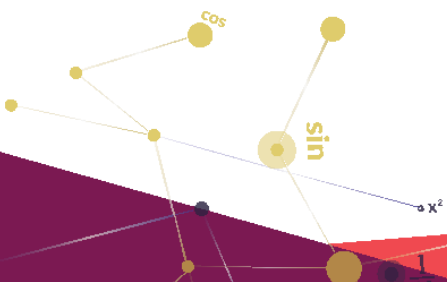
Các trường có đông đảo thí sinh tham gia dự thi: TH Đoàn Thị Điểm - Hà Nội, TH Vinschool, TH Trần Quốc Toản, TH Nguyễn Thị Minh Khai – Hải Phòng, Trường PT Liên cấp Olympia, TH Nam Từ Liêm, TH - THCS Dân lập Ban Mai, THCS Đoàn Thị Điểm, TH - THCS Marie Curie, TH Ngôi Sao Hà Nội, THCS Cầu Giấy, THCS Giảng Võ, TH Hoàng Diệu, TH Dân Lập Nguyễn Siêu ... và rất nhiều các trường tiểu học, THCS trên địa bàn thành phố Hà Nội.

4.554 thí sinh tham gia dự thi
94 trường có thí sinh dự thi

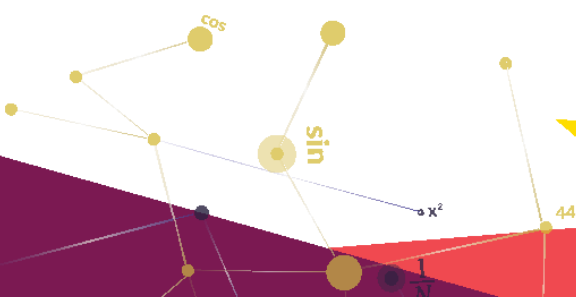


MỘT SỐ HÌNH ẢNH KỲ THI IMAS QUA CÁC NĂM





MỘT SỐ HÌNH ẢNH KỲ THI IMAS QUA CÁC NĂM



BAN TỔ CHỨC IMAS VIỆT NAM

Trưởng BTC

TS. Nguyễn Chí Hiếu

- Chủ tịch Quỹ Phát triển Giáo dục IEG
- Tiến sĩ Đại học Stanford và Thạc sĩ Đại học Oxford
- Chủ tịch Ủy ban IMAS Việt Nam

Phó Trưởng BTC

TS. Nguyễn Trung Hiếu

- Đại học Khoa học tự nhiên – Đại học Quốc gia Hà Nội

ThS. Nguyễn Chí Trung

- Quỹ Phát triển Giáo dục IEG

TS. Đào Thị Thu Hà

- Quỹ Phát triển Giáo dục IEG

Trần Thị Thanh Hoa

- Quỹ Phát triển Giáo dục IEG

III. THỂ LỆ KỲ THI IMAS 2017 - 2018

Tiếp nối thành công của kỳ thi “Đánh giá năng lực tư duy Toán học quốc tế” (IMAS 2015 – 2016) và Kỳ thi “Đánh giá năng lực tư duy Toán học quốc tế” (IMAS 2016 – 2017), năm học 2017 – 2018, BTC IMAS Việt Nam tiếp tục tổ chức kỳ thi “Đánh giá năng lực tư duy Toán học Quốc tế” (IMAS) lần thứ ba tại Việt Nam, hứa hẹn mang tới những trải nghiệm mới mẻ và bổ ích cho các em học sinh.

1. Thời gian & Địa điểm

Thời gian và địa điểm tổ chức IMAS 2017 – 2018 dự kiến như sau:

NỘI DUNG	THỜI GIAN	ĐỊA ĐIỂM
Phát động kỳ thi	28/8/2017	Hà Nội
Hạn nhận đăng ký	30/9/2017	Hà Nội
Ngày thi vòng 1 (dự kiến)	18/1/2018	Các điểm thi theo thông báo
Thông báo kết quả thi vòng 1 (dự kiến)	5/2/2018	Website kỳ thi
Ngày thi vòng 2 (dự kiến)	1/4/2018	Theo thông báo
Lễ trao giải (dự kiến)	13/5/2018	Hà Nội

2. Cấp độ thi & Đối tượng tham dự

Kỳ thi IMAS 2017 - 2018 dành cho các học sinh từ lớp 3 đến lớp 8 đang theo học tại các trường học trên toàn thành phố năm học 2017 – 2018. Cụ thể như sau:

CẤP ĐỘ	LỚP
Cấp độ 1 – Middle Primary	Lớp 3-4
Cấp độ 2 – Upper Primary	Lớp 5-6
Cấp độ 3 – Junior Secondary	Lớp 7-8

3. Thủ tục đăng ký

Hồ sơ đăng ký: Phiếu đăng ký (Theo mẫu của BTC cung cấp).

Thời gian đăng ký: Từ ngày 1/9/2017 đến 30/9/2017

Hình thức đăng ký: Đăng ký tại trường

Vòng 1: Các thí sinh đăng ký tham dự và nộp lệ phí vòng 1 theo lớp. Các trường tổng hợp danh sách từ các lớp và gửi cho BTC. BTC không nhận đăng ký lẻ. BTC chỉ nhận đăng ký của Trường với số lượng tối thiểu là 20 học sinh.

Vòng 2: Các thí sinh lọt vào vòng 2 sẽ nhận được thông báo từ BTC.

Lệ phí thi: **Vòng 1:** 250,000 /thí sinh; **Vòng 2:** 200,000 /thí sinh

4. Cấu trúc kỳ thi

Kỳ thi sử dụng **Đề thi bằng tiếng Anh** do Ủy ban điều hành IMAS quốc tế cung cấp.

Vòng 1: Có tất cả 25 câu hỏi với thời gian làm bài là 75 phút. 20 câu hỏi đầu tiên thuộc dạng trắc nghiệm, 5 câu hỏi còn lại yêu cầu các câu trả lời là số nguyên từ 0 đến 999. Độ khó của các câu hỏi được phân bổ như sau:

Câu hỏi	Hình thức đề bài	Điểm số
Câu 1 – 10	Câu hỏi dễ	Mỗi câu trả lời đúng thí sinh được 3 điểm
Câu 11 – 20	Câu hỏi trung bình	Mỗi câu trả lời đúng thí sinh được 4 điểm
Câu 21 – 25	Câu hỏi khó	Mỗi câu trả lời đúng thí sinh được 6 điểm

Vòng 2: Dành cho top 5% đến 10% các thí sinh đạt kết quả cao nhất ở Vòng 1.

Có tất cả 15 câu hỏi:

Câu hỏi	Hình thức đề bài	Điểm số
Câu 1 - 5	Dạng trắc nghiệm	Mỗi câu trả lời đúng thí sinh được 4 điểm
Câu 6 - 13	Dạng trả lời ngắn	Mỗi câu trả lời đúng thí sinh được 5 điểm
Câu 14 -15	Dạng lời giải chi tiết	Mỗi lời giải đầy đủ được 20 điểm. Các lời giải chưa hoàn thành vẫn được cho điểm thành phần

Tham khảo thêm tại Website chính thức của IMAS Việt Nam: <http://imas.ieg.vn/#examstructure>.

5. Giải thưởng

Kết quả bài thi của thí sinh sẽ được thẩm định và phê duyệt bởi Ủy ban điều hành IMAS quốc tế. Giải thưởng được xếp theo kết quả thi của thí sinh so với các thí sinh cùng độ tuổi tham dự thi tại Việt Nam.

Vòng 1: Để khuyến khích và ghi nhận kết quả đạt được của thí sinh, Ban tổ chức **IMAS** quốc tế sẽ trao các chứng nhận tham dự cuộc thi.

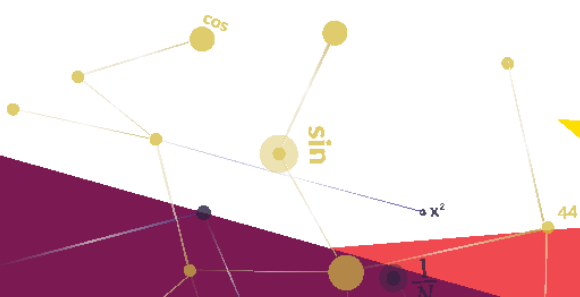
Mỗi Giấy chứng nhận đều kèm theo **Báo cáo đánh giá năng lực tư duy Toán học** của từng thí sinh. Các loại chứng nhận bao gồm:

Tên chứng nhận	Mô tả
Loại Xuất sắc <i>High Distinction</i>	Dành cho các thí sinh có kết quả trong top 5%.
Loại Giỏi <i>Distinction</i>	Dành cho các thí sinh có kết quả từ top 15%-5%
Loại Khá <i>Credit</i>	Dành cho các thí sinh có kết quả từ top 15%-50%

Vòng 2: Các thí sinh xuất sắc nhất sẽ được trao tặng Huy chương và Giấy chứng nhận do Ủy ban điều hành IMAS quốc tế trao tặng.

Tên huy chương	Mô tả
Huy chương Vàng	Các thí sinh thuộc top 5% kết quả cao nhất
Huy chương Bạc	Các thí sinh thuộc top 6% đến 15% kết quả cao nhất
Huy chương Đồng	Các thí sinh thuộc top 16% đến 30% kết quả cao nhất

Tham khảo thêm tại Website chính thức của IMAS Việt Nam: <http://imas.ieg.vn> hoặc Fanpage: www.facebook.com/IMASVietNam





IMAS INTERNATIONAL MATHEMATICS ASSESSMENTS FOR SCHOOLS

THÔNG TIN BAN TỔ CHỨC TẠI VIỆT NAM

BAN TỔ CHỨC IMAS VIỆT NAM 2017 – 2018

Địa chỉ: 128 Nguyễn Thái Học, Ba Đình, Hà Nội

Điện thoại: 0981 048 228/ 04-7109 1099 | Email: imas@ieg.vn

Website: <http://imas.ieg.vn> | SNS: www.facebook.com/IMASVietNam