



THẺ LỆ CUỘC THI THỬ THÁCH TOÁN HỌC CÙNG KHOA TOÁN VÀ THỐNG KÊ

Dành cho học sinh Trung học phổ thông

Khoa Toán và Thống kê - Trường Đại học Quy Nhơn phối hợp với Hội Toán học Bình Định tổ chức Cuộc thi “**Thử thách Toán học cùng Khoa Toán và Thống kê**” dành cho học sinh trung học phổ thông (THPT). Đây là một hoạt động nằm trong chuỗi các hoạt động phổ biến tri thức Toán học thuộc Chương trình trọng điểm quốc gia phát triển Toán học giai đoạn 2021-2030.

Ban Tổ chức (BTC) Cuộc thi ban hành Thẻ lệ cuộc thi với các nội dung sau:

I. ĐỐI TƯỢNG DỰ THI

Học sinh THPT.

II. HÌNH THỨC TỔ CHỨC VÀ NỘI DUNG CUỘC THI

3.1. Hình thức thi

- Cuộc thi được tổ chức hàng năm, mỗi năm hai đợt, mỗi đợt kéo dài trong 01 tháng.

- **Đợt 1** được tổ chức từ ngày 14/3 đến ngày 14/4, nhân kỷ niệm Ngày Quốc tế Toán học (14/3);

- **Đợt 2** dự kiến được tổ chức từ ngày 15/10 đến ngày 15/11, nhân kỷ niệm Ngày Nhà giáo Việt Nam (20/11).

- Mỗi đợt thi được tổ chức gồm **04 vòng thi**, mỗi vòng thi kéo dài trong **01 tuần** để HS làm bài và gửi lời giải về cho BTC.

- Đề thi của mỗi vòng thi được công bố trên Website (<https://math.qnu.edu.vn>) và Fanpage (<https://www.facebook.com/mathqnu>) của Khoa Toán và Thống kê, cùng với Website của Hội Toán học Bình Định (<http://hoitoanhocbinhdinh.com>).

- BTC sẽ công bố kết quả thi của từng vòng thi, và công bố kết quả cùng giải thưởng của từng đợt thi.

3.2. Nội dung thi

Nội dung đề thi của từng vòng thi sẽ gồm các câu hỏi tự luận thuộc các lĩnh vực Toán học: Số học; Đại số; Hình học; Giải tích; Tổ hợp, Xác suất; Toán mô hình; Lịch sử Toán học.

3.3. Cách thức đăng ký dự thi

Học sinh theo dõi thông tin trên Website <https://math.qnu.edu.vn> và trên Fanpage Facebook của Khoa Toán và Thống kê <https://www.facebook.com/mathqnu>, hoặc trên Website của Hội Toán học Bình Định <http://hoitoanhocbinhdinh.com> để nhận đề thi từng vòng thi.

3.4. Cách thức trình bày bài thi

Thí sinh trình bày bài thi trên giấy, hoặc đánh máy thành file.

3.5. Cách thức nộp bài thi

Thí sinh nộp bài thi về cho BTC:

- Trong vòng **01 tuần**, tính từ lúc Đề thi được công bố;
- Hình thức nộp bài thi: Chọn một trong hai phương thức sau:
 - + Qua bưu điện (tính thời gian nộp bài theo dấu bưu điện);
 - + Nộp online theo Google form do Ban tổ chức cung cấp:
 - Học sinh scan bài giải thành 01 file pdf, nếu nhiều file thì cho vào 01 folder và nén thành 01 file nén;
 - Tải file lên google drive và gửi bài qua Google form theo hướng dẫn kèm theo.

3.6. Cộng điểm trong mỗi câu hỏi trong đề thi

BTC sẽ cân nhắc cộng điểm cho lời giải của các câu hỏi trong đề thi với số điểm cộng tối đa là **50%** số điểm của câu hỏi đó, trong các trường hợp sau:

- + Có lời giải sáng tạo;
- + Có mở rộng, bình luận thêm hoặc có liên hệ đến một số kết quả liên quan;

Ngoài ra, 03 thí sinh nộp bài thi sớm nhất có thể sẽ được ưu tiên xét giải giữa các bài làm có cùng số điểm.

III. CƠ CẤU GIẢI THƯỞNG

3.1. Giải tuần

01 Giải nhất tuần trị giá 500.000 đồng, dành cho thí sinh có số điểm cao nhất mỗi vòng thi (BTC sẽ chọn bài làm xuất sắc nhất tuần).

3.2. Giải chung kết đợt thi

- *Cơ cấu giải chung kết:*

Tên giải	Số lượng	Mức thưởng (Đ)	Tổng tiền (Đ)
Giải đặc biệt	01	2.000.000	2.000.000
Giải nhất	01	1.000.000	1.000.000
Giải nhì	02	800.000	1.600.000
Giải ba	04	500.000	2.000.000
Giải khuyến khích	05	200.000	1.000.000

- Cách tính điểm giải chung kết:

+ Điểm chung kết của mỗi đợt thi được tính là điểm trung bình của các bài thi tuần 1, 2, 3, 4 theo hệ số lần lượt là 1, 1, 2, 2.

+ Cụ thể hơn, gọi D_i là điểm tuần thứ i của thí sinh A (nếu thí sinh không dự thi ở tuần thứ i , mặc định $D_i = 0$). Khi đó điểm chung kết của thí sinh A đợt hiện tại là:

$$\text{Điểm CK} = \frac{D_1 + D_2 + 2 * D_3 + 2 * D_4}{6}$$

3.3. Trao giải:

- Các giải thưởng cuộc thi gồm có:

+ Giấy khen của Hội Toán học Bình Định và Khoa Toán & Thống kê ;

+ Tiền thưởng.

Trong đợt 1 hàng năm, ngoài các giải thưởng trên còn có phần thưởng của Viện Nghiên cứu cao cấp về Toán (tạp chí Pi, sách Toán, áo,...).

- Thời gian và địa điểm trao giải: Sẽ thông báo theo từng năm.

Trường hợp Thí sinh không đến dự buổi trao giải được, BTC sẽ gửi về nơi ở của Thí sinh.

IV. TRÁCH NHIỆM CỦA THÍ SINH

- Thí sinh thực hiện đúng các quy định trong Thể lệ cuộc thi. Việc tham gia cuộc thi được xem như đã chấp nhận mọi nội dung quy định trong Thể lệ cuộc thi.

- Ban Tổ chức cuộc thi không chịu trách nhiệm về việc Thí sinh cung cấp sai thông tin cá nhân.

- Ban Tổ chức cuộc thi chỉ giải quyết mọi trường hợp khiếu nại về kết quả cuộc thi trong vòng 05 ngày từ ngày công bố kết quả.

Thể lệ cuộc thi được đăng tải trên Website và Fanpage của Khoa Toán và Thống kê và Website của Hội Toán học Bình Định.

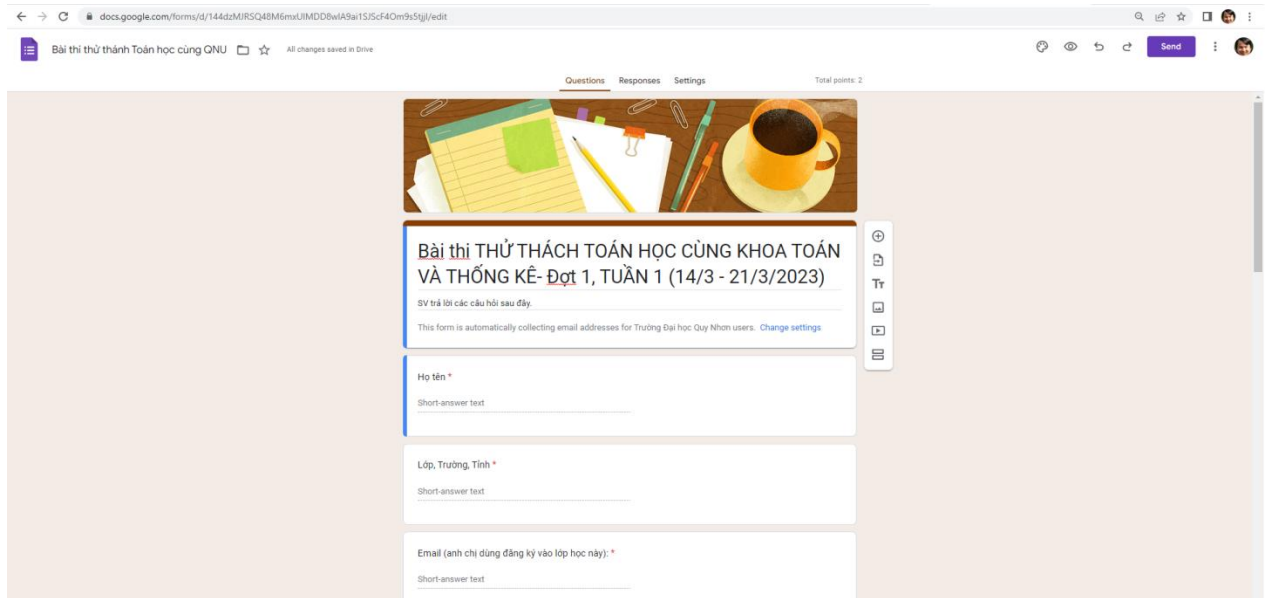
BAN TỔ CHỨC

PHỤ LỤC

(Cách thức nhận đề thi và nộp bài thi trực tuyến)

1. Nhận đề thi

Link đề được BTC công bố trên Fanpage có hình thức như sau:



The screenshot shows a Google Forms interface for a math exam. The title is "Bài thi thử THÁCH TOÁN HỌC CÙNG KHOA TOÁN VÀ THỐNG KẾ- Đợt 1, TUẦN 1 (14/3 - 21/3/2023)". Below the title, there is a note: "SV trả lời các câu hỏi sau đây." and a statement: "This form is automatically collecting email addresses for Trường Đại học Quy Nhơn users. [Change settings](#)". The form contains three text input fields: "Họ tên *", "Lớp, Trường, Tỉnh *", and "Email (nhớ chỉ dùng đăng ký vào lớp học này): *".

Kéo chuột xuống để nhận đề thi:



The screenshot shows the same Google Forms interface, but with the exam content visible. The title is "ĐỀ THI THỬ THÁCH TOÁN HỌC CÙNG KHOA TOÁN VÀ THỐNG KẾ Tuần 01 (Từ 14/03/2023 đến 21/03/2023)". Below the title, there is a "File upload" button and two question prompts: "Câu 1." and "Câu 2.".

2. Nộp bài thi trực tuyến:

Bước 1: Vào lại link trên đây.

Bước 2: Điền các thông tin cá nhân cần thiết theo yêu cầu.

Bước 3: Nộp File bài giải:

docs.google.com/forms/d/144dzMjRSQ48M6msUjMD06wIA9ai1Sj5cF4Om9s5tj/edit

Journal Search - Cla... The origin of the So... DCA - Website of L... Schedules

Bài thi thử thành Toán học cùng GNU All changes saved in Drive

Questions Responses Settings

File upload

total points: 2

Đề bài:

Đã gồm 01 trang

ĐỀ THI THỬ THÀNH TOÁN HỌC CÙNG KHOA TOÁN VÀ THÔNG KÊ
Tuần 01 (Từ 14/03/2023 đến 21/03/2023)

Câu 1.

Câu 2.

—HẾT—

Add File Click chuột và tải file lên!

Giải trình của CN...docx

24°C Nhiều mây 4:22 PM 27-Feb-23