



LỘ TRÌNH HỌC THPT CHUYÊN MÔN TOÁN HỌC

WORKSHOP HÀNH TRANG SLÃY 10 CHUYÊN

Mục lục

1. Tiếp tục theo đuổi con đường thi Olympic Toán.....	1
2. Không tiếp tục theo chuyên.....	2

Khi các bạn vừa đậu chuyên thì thường sẽ rất phân vân có tiếp tục theo tiếp chương trình thuần chuyên Toán hay không vì thực sự là nó khá nặng. Tuy nhiên chúng mình vẫn khuyên mọi người là hãy học thử từ 2 tới 3 tháng và nếu như cảm thấy hết đam mê thì có thể ngừng. Khi ấy, chúng ta sẽ có 2 định hướng như sau:

1. Tiếp tục theo đuổi con đường thi Olympic Toán

Đối với các bạn vẫn còn có đam mê với Toán chuyên và vẫn muốn tiếp tục chinh phục Toán thì:

- Xác định rõ ràng chương trình chuyên của cấp 3 sẽ rất nặng và mới hơn rất nhiều so với cấp 2. Sẽ có nhiều lý thuyết mới rất trừu tượng và mở rộng hơn so với cấp 2. Ngoài ra, các bạn nên học chắc từ các lý thuyết, khái niệm cơ bản để từ đó sau này học cao lên sẽ không bị ngộ nhận. Ví dụ như giải tích thì nên học kỹ về định nghĩa của giới hạn, hàm số liên tục, ánh xạ co...; ở đại số thì các tính chất ánh xạ của hàm số, tính chất về nghiệm của đa thức hay ở hình học thì các định nghĩa về các phép biến hình,..
- Các phân môn nên được học đều vì một khi đã học lệch thì khó học đều trở lại được. Các bạn mới học có thể phân chia học như sau:

Đại số: Phương trình hàm, Bất đẳng thức, Đa thức, Dãy

Hình học: Ôn tập lại biến đổi góc, tỉ số, tứ giác nội tiếp, phương tích, trục đẳng phương, đẳng giác, đối trung, tỉ số kép, hàng điểm, tứ giác toàn phần, phép biến hình,..

Số học: Ôn tập về chia hết đồng dư, định lý Fermat, Wilson, cấp của số nguyên, bổ đề LTE, thặng dư bình phương,...

Tổ hợp: Học đếm

Giải tích: Học tìm công thức tổng quát, giới hạn của dãy,...

- Quan trọng là giữ được lửa cho mình khi học vì để phải đợi tận 1 năm sau mới có lại kì thi chọn đội tuyển. Trong quá trình đó, các bạn có thể học theo nhóm, giải bài cùng bạn để không nhàm chán, hỏi thêm thầy cô, tham gia các kì thi như hình học Iran, tổ hợp Iran, giải các đề trên các diễn đàn Toán học..



2. Không tiếp tục theo chuyên

- Các bạn về khởi đầu sẽ có phần nhàn hơn rất nhiều so với các bạn quyết định tiếp tục học chuyên. Tuy nhiên đừng nên buông thả quá nhé và nên đặt mục tiêu của mình trong năm là gì, ráng giữ được GPA trong lớp thật cao vì nó đều quan trọng ngay cả bạn có đi du học hay ở trong nước.
- Đối với các bạn có dự định đi du học, hãy bắt đầu ôn tập để thi các kì thi chuẩn hóa như IELTS, SAT, TOEFL, AP, A-Level,... Nếu như các bạn hoàn thành được các kỳ thi chuẩn hóa này sớm ngay từ lớp 10 thì việc chuẩn bị cho các năm sau sẽ nhàn đi. Ngoài ra các bạn nên tham gia các hoạt động ngoại khoá mà liên quan tới ngành mà các bạn chọn khi học đại học. Ví dụ như bạn nào muốn học về ngành khoa học máy tính thì các bạn nên tham gia một số dự án về coding, giải thuật toán,... để chứng minh rằng bạn có quan tâm và hiểu biết về ngành đó. Tuy nhiên chúng mình có một lưu ý rằng khi lên cấp 3 sẽ có rất nhiều dự án nên các bạn hãy cân nhắc và chỉ chọn dự án nào phù hợp bản thân và định hướng tương lai chứ không nên chọn nhiều quá dẫn đến quá tải và "loãng". Các bạn nên để ý về GPA vì khi đi du học thì GPA càng cao càng tốt.
- Đối với các bạn có dự tính thi đại học ở Việt Nam thì các bạn cần học tốt các môn trên lớp, học đều để có GPA đẹp để sau này xét học bạ. Các bạn cũng nên thi IELTS (không cần quá sớm vì IELTS chỉ có thời hạn là 2 năm) để sau này xét tuyển đại học được vào các chương trình có Tiếng Anh.
- Ngoài ra, việc chú tâm ôn tập cho các kì thi như THPTQG hay ĐGNL là khá cần thiết, đặc biệt khi các bạn rơi vào giai đoạn gấp rút từ năm 11 lên 12.

Nhìn chung thì dù các bạn chọn con đường nào, chỉ cần các bạn đặt rõ mục tiêu và quyết tâm làm đến cùng thì các bạn sẽ đều thành công. Ngoài ra hãy dành thời gian để vui chơi cùng bạn bè để có nhiều kỷ niệm ở những năm tháng ở cấp 3.