



TRƯỜNG THPT NHƯ THANH II

ĐỀ KIỂM TRA 1 TIẾT NĂM HỌC 2016 - 2017

MÔN: TIN HỌC 11

Thời gian: 45 phút

(Gồm: 3 câu tự luận)

Họ và tên:Lớp:.....

Câu 1: Biểu diễn các biểu thức sau dưới dạng pascal:

a) $x + yz$; b) $-1 \leq \cos x \leq 1$ c) $|x^3 + \sqrt{x + \sqrt{x}}|$

Câu 2:

a) Hãy chỉ ra lỗi trong chương trình pascal sau:

```
Var   so1, so2, hieu := integer;           { dòng 1}

Begin                                   { dòng 2}

    Writeln(' Chương trình thực hiện phép trừ số học);    { dòng 3}

    so1 :=400                                           { dòng 4}

    so2 :=250 ;                                         { dòng 5}

    hieu : so1-so2;                                     { dòng 6}

    Writeln(' kết quả = ',hieu:5);                     { dòng 7}

Readln ;                                              { dòng 8}

End.                                                  { dòng 9}
```

b) Cho biết kết quả xuất ra của chương trình trên (sau khi đã sửa hoàn chỉnh).

Câu 3: Viết chương trình tính diện tích của một hình thang biết độ dài đáy nhỏ là a, đáy lớn là b, chiều cao là h, với a, b, h là các số nguyên dương nhập vào từ bàn phím.

-----HẾT-----



HƯỚNG DẪN GIẢI CHI TIẾT

ĐÁP ÁN, HƯỚNG DẪN CHẤM	BIỂU ĐIỂM
Câu 1 : a) $x + y * z$; b) $-1 \leq \cos(x)$ and $\cos(x) \leq 1$ c) Abs ($x * x * x + \text{sqrt}(x + \text{sqrt}(x))$)	1,0 điểm 1,0 điểm 1,0 điểm
Câu 2 : a) Chương trình có 4 lỗi: - Lỗi 1: bỏ dấu "=" ở dòng 1. - Lỗi 2: thiếu dấu nháy đơn trong lệnh xuất dữ liệu. - Lỗi 3: thiếu dấu ";" ở dòng 4. - Lỗi 4: thiếu dấu "=" trong câu lệnh gán ở dòng 6. b) Kết quả in ra: <i>Chương trình thực hiện phép trừ số học</i> 150	0,75 điểm 0,75 điểm 0,75 điểm 0,75 điểm 0,5 điểm 0,5 điểm
Câu 3 : - Viết được đúng cấu trúc chương trình. - Viết được đúng các khai báo biến. - Nhập được đúng dữ liệu. - Viết câu lệnh đúng. - In được kết quả.	0,5 điểm 0,5 điểm 0,5 điểm 1,0 điểm 0,5 điểm



Website **HOC247** cung cấp một môi trường **học trực tuyến** sinh động, nhiều **tiện ích thông minh**, nội dung bài giảng được biên soạn công phu và giảng dạy bởi những **giáo viên nhiều năm kinh nghiệm, giỏi về kiến thức chuyên môn lẫn kỹ năng sư phạm** đến từ các trường Đại học và các trường chuyên danh tiếng.

I. Luyện Thi Online

Học mọi lúc, mọi nơi, mọi thiết bị – Tiết kiệm 90%

- **Luyện thi ĐH, THPT QG:** Đội ngũ **GV Giỏi, Kinh nghiệm** từ các Trường ĐH và THPT danh tiếng xây dựng các khóa **luyện thi THPTQG** các môn: Toán, Ngữ Văn, Tiếng Anh, Vật Lý, Hóa Học và Sinh Học.
- **Luyện thi vào lớp 10 chuyên Toán:** Ôn thi **HSG lớp 9** và **luyện thi vào lớp 10 chuyên Toán** các trường **PTNK, Chuyên HCM (LHP-TĐN-NTH-GĐ), Chuyên Phan Bội Châu Nghệ An** và các trường Chuyên khác cùng **TS. Trần Nam Dũng, TS. Phạm Sỹ Nam, TS. Trịnh Thanh Đèo và Thầy Nguyễn Đức Tấn**.

II. Khoá Học Nâng Cao và HSG

Học Toán Online cùng Chuyên Gia

- **Toán Nâng Cao THCS:** Cung cấp chương trình Toán Nâng Cao, Toán Chuyên dành cho các em HS THCS lớp 6, 7, 8, 9 yêu thích môn Toán phát triển tư duy, nâng cao thành tích học tập ở trường và đạt điểm tốt ở các kỳ thi HSG.
- **Bồi dưỡng HSG Toán:** Bồi dưỡng 5 phân môn **Đại Số, Số Học, Giải Tích, Hình Học và Tổ Hợp** dành cho học sinh các khối lớp 10, 11, 12. Đội ngũ Giảng Viên giàu kinh nghiệm: **TS. Lê Bá Khánh Trình, TS. Trần Nam Dũng, TS. Phạm Sỹ Nam, TS. Lưu Bá Thắng, Thầy Lê Phúc Lữ, Thầy Võ Quốc Bá Cẩn** cùng đội HLV đạt thành tích cao HSG Quốc Gia.

III. Kênh học tập miễn phí

*HOC247 NET cộng đồng học tập miễn phí
HOC247 TV kênh Video bài giảng miễn phí*

- **HOC247 NET:** Website học miễn phí các bài học theo **chương trình SGK** từ lớp 1 đến lớp 12 tất cả các môn học với nội dung bài giảng chi tiết, sửa bài tập SGK, luyện tập trắc nghiệm miễn phí, kho tư liệu tham khảo phong phú và cộng đồng hỏi đáp sôi động nhất.
- **HOC247 TV:** Kênh **Youtube** cung cấp các Video bài giảng, chuyên đề, ôn tập, sửa bài tập, sửa đề thi miễn phí từ lớp 1 đến lớp 12 tất cả các môn Toán- Lý - Hoá, Sinh- Sử - Địa, Ngữ Văn, Tin Học và Tiếng Anh.