



# Tạp chí TOÁN HỌC và TUỔI TRẺ

## Mathematics and Youth Magazine

### BAN CỔ VẤN KHOA HỌC

GS.TSKH. TRẦN VĂN NHUNG  
TS. NGUYỄN VĂN VỌNG  
GS. ĐOÀN QUỲNH  
PGS. TS. TRẦN VĂN HẠO

### XUẤT BẢN TỪ 1964

Số 524 (2.2021)  
Tòa soạn : 187B, Giảng Võ, Đống Đa, Hà Nội  
ĐT Biên tập: 024.35121607,  
ĐT Phát hành: 024.35142649, 024.35682701  
Email: toanhoctuoitrevietnam@gmail.com

### CHỊU TRÁCH NHIỆM XUẤT BẢN

Chủ tịch Hội đồng Thành viên  
NXBGD Việt Nam  
NGUYỄN ĐỨC THÁI  
Tổng Giám đốc NXBGD Việt Nam  
HOÀNG LÊ BÁCH  
Viện trưởng Viện nghiên cứu Sách và HLGD  
PHAN XUÂN THÀNH

### HỘI ĐỒNG BIÊN TẬP

Tổng biên tập : TS. TRẦN HỮU NAM

Thư ký Tòa soạn : ThS. HỒ QUANG VINH

Phó tổng biên tập : CN. TRẦN THỊ KIM CƯƠNG

TS. LÊ HỒNG MAI

TS. TRẦN ĐÌNH CHÂU, ThS. NGUYỄN ANH DŨNG, TS. TRẦN NAM DŨNG, TS. NGUYỄN MINH ĐỨC, TS. NGUYỄN MINH HÀ, TS. NGUYỄN VIỆT HẢI, PGS. TS. LÊ QUỐC HÁN, ThS. PHẠM VĂN HÙNG, PGS. TS. VŨ THANH KHIẾT, GS. TSKH. NGUYỄN VĂN MẬU, Ông NGUYỄN KHẮC MINH, TS. PHẠM THỊ BẠCH NGỌC, PGS. TS. TÀ DUY PHƯỢNG, ThS. NGUYỄN THẾ THẠCH, GS. TSKH. ĐẶNG HÙNG THÁNG, PGS. TS. PHAN DOAN THOẠI, ThS. VŨ KIM THỦY, PGS. TS. VŨ DƯƠNG THỦY, GS. TSKH. NGÔ VIỆT TRUNG.

### TRONG SỐ NÀY

#### 1 Dành cho Trung học Cơ sở

For Lower Secondary School

Trịnh Phong Quang – Bài toán liên quan đến phương trình bậc hai một ẩn có chứa tham số mà biểu thức nghiệm có dấu giá trị tuyệt đối.

#### 8 Hướng dẫn giải đề thi chọn học sinh giỏi cấp tỉnh lớp 9 tỉnh Bình Định năm 2020.

#### 10 Đề thi tuyển sinh vào 10 THPT chuyên Bình Long, Bình Phước, năm học 2020-2021.

#### 12 Chuẩn bị cho kỳ thi THPT Quốc gia

Nguyễn Đức Trung – Các dạng toán thi THPT Quốc gia có vận dụng phương trình hàm trong chương tích phân.

#### 21 Đề ra kỳ này

T1/524, ..., T12/524, L1/524, L2/524.

Problem in This Issue

#### 23 Giải bài kì trước

T1/520, ..., T12/520, L1/520, L2/520.

Solutions to Previous Problems

#### 32 Phương pháp giải toán

Kiều Đình Minh – Cách giải một dạng phương trình hàm đa thức đặc biệt.

#### 37 Lịch sử toán học

Nguyễn Thuỷ Thanh – Cuộc tranh cãi dai dẳng không đáng có giữa I.Newton và G.Leibniz.

#### 42 Giải trí toán học

#### 43 Tiếng Anh qua các bài toán – Bài số 65

Bài dịch số 62.

#### 44 Nhiều cách giải cho một bài toán

#### 46 Du lịch thế giới qua các bài toán hay

#### 47 Sai lầm ở đâu?

Biên tập: LÊ MAI, DƯƠNG THUẬN

Tri sự, phát hành: HOÀNG THỊ KIM PHƯỢNG, TRẦN THỊ MINH HIỀN

Mĩ thuật: QUỐC HIỆP, THANH LONG

Thiết kế, chế bản: DƯƠNG THUẬN