TỦ SÁCH CHINH PHỤC ĐIỂM 9–10 & HỌC SINH GIỎI TOÁN 6

QUYỂN 1 / 5 • TRỌNG TÂM HỌC KÌ 1 & NỀN TẢNG HSG

SỐ HỌC NÂNG CAO, LŨY THỪA & CHIA HẾT

180 Bài Toán Tinh Tuyển (2 Tầng: 9–10 & HSG) + 180 Bài Tự Luyện Đổi Số

Tuyển chọn từ 168 đề thi HSG Quận/Huyện & đề kiểm tra học kì 2021 – 2027 • Kiểm định toán học 100%

BẢN ĐỌC THỬ MIỄN PHÍ • ĐỦ 6 CHUYÊN ĐỀ (18 BÀI MẪU + 18 BÀI TỰ LUYỆN)

CẤU TRÚC ƯU VIỆT CHUẨN SÁCH CHUYÊN KHẢO

- ✓ **Tổng cộng 360 bài toán Số học chọn lọc:** gồm 180 bài mẫu giải chi tiết từng bước (106 bài Tầng 1 chốt điểm 9–10 thi trường + 74 bài Tầng 2 vươn tầm HSG Quận/Huyện & CLC) và 180 bài tự luyện đổi số kèm Đáp số – Hướng dẫn.
- ✓ **Hệ thống 6 Chuyên đề xuyên suốt:** mỗi chuyên đề mở đầu bằng bảng *Tóm tắt phương pháp giải nhanh*, tiếp nối bởi hệ thống bài tập phân tầng và chốt lại bằng hộp 💡 *Nhận xét* vạch rõ bẫy mất điểm.
- ✓ **Kiểm định toán học 2 vòng độc lập (SymPy):** 100% đáp số, lập luận chia hết, số nguyên tố, số chính phương và nghiệm nguyên đều được kiểm chứng tự động (360/360 PASS).
- ✓ **Phù hợp đa mục tiêu:** học sinh tự ôn luyện đạt 9–10, bồi dưỡng đội tuyển HSG Toán 6, và nguồn học liệu giảng dạy chuẩn cho giáo viên THCS.

Chuyên đề 1: Tổng dãy lũy thừa, So sánh lũy thừa & Chữ số tận cùng
Bài 1–30 (30 tinh tuyển + 30 tự luyện)

Chuyên đề 2: Quan hệ chia hết, Phép chia có dư & Đồng dư thức
Bài 31–65 (35 tinh tuyển + 35 tự luyện)

Chuyên đề 3: Số nguyên tố, Hợp số & Hai số nguyên tố cùng nhau
Bài 66–100 (35 tinh tuyển + 35 tự luyện)

Chuyên đề 4: Số chính phương & Cấu tạo số tự nhiên
Bài 101–130 (30 tinh tuyển + 30 tự luyện)

Chuyên đề 5: ƯCLN – BCNN nâng cao & Toán chia nhóm, xếp hàng có dư
Bài 131–150 (20 tinh tuyển + 20 tự luyện)

Chuyên đề 6: Phương trình nghiệm nguyên, Tìm n chia hết & Cực trị
Bài 151–180 (30 tinh tuyển + 30 tự luyện)

BIÊN SOẠN & BẢN QUYỀN

Thầy Thế Anh (ThS. Nguyễn Thế Anh)

Điện thoại / Zalo: **0986 683 218**

Website: **thaytheanh.com** • **vipstudy.vn**

Quét mã QR để nhắn Zalo cho thầy, đăng kí học thử hoặc tham gia Nhóm học tập Toán THCS – hỏi đáp bài tập trong sách & nhận bộ đề HSG mới nhất.

Zalo Thầy Thế Anh
0986 683 218

Nhóm học tập Zalo
Quét để tham gia

MỤC LỤC CHI TIẾT

Lời nói đầu & Lộ trình sử dụng sách 2

CHUYÊN ĐỀ 1. TỔNG DÃY LŨY THỪA, SO SÁNH LŨY THỪA & CHỮ SỐ TẬN CÙNG (30 + 30 bài) 4

A. Tóm tắt phương pháp & B. Hệ thống bài tinh tuyển (Bài 1 – 30) 5

C. Bài tập tự luyện tương tự & Đáp số – Hướng dẫn (30 bài) 7

CHUYÊN ĐỀ 2. QUAN HỆ CHIA HẾT, PHÉP CHIA CÓ DƯ & ĐỒNG DƯ THỨC (35 + 35 bài) 8

A. Tóm tắt phương pháp & B. Hệ thống bài tinh tuyển (Bài 31 – 65) 8

C. Bài tập tự luyện tương tự & Đáp số – Hướng dẫn (35 bài) 10

CHUYÊN ĐỀ 3. SỐ NGUYÊN TỐ, HỢP SỐ & HAI SỐ NGUYÊN TỐ CÙNG NHAU (35 + 35 bài) 12

A. Tóm tắt phương pháp & B. Hệ thống bài tinh tuyển (Bài 66 – 100) 13

C. Bài tập tự luyện tương tự & Đáp số – Hướng dẫn (35 bài) 15

CHUYÊN ĐỀ 4. SỐ CHÍNH PHƯƠNG & CẤU TẠO SỐ TỰ NHIÊN (30 + 30 bài) 16

A. Tóm tắt phương pháp & B. Hệ thống bài tinh tuyển (Bài 101 – 130) 16

C. Bài tập tự luyện tương tự & Đáp số – Hướng dẫn (30 bài) 19

CHUYÊN ĐỀ 5. ƯCLN – BCNN NÂNG CAO & TOÁN CHIA NHÓM, XẾP HÀNG CÓ DƯ (20 + 20 bài) 20

A. Tóm tắt phương pháp & B. Hệ thống bài tinh tuyển (Bài 131 – 150) 21

C. Bài tập tự luyện tương tự & Đáp số – Hướng dẫn (20 bài) 23

CHUYÊN ĐỀ 6. PHƯƠNG TRÌNH NGHIỆM NGUYÊN, TÌM N CHIA HẾT & CỰC TRỊ (30 + 30 bài) 24

A. Tóm tắt phương pháp & B. Hệ thống bài tinh tuyển (Bài 151 – 180) 25

C. Bài tập tự luyện tương tự & Đáp số – Hướng dẫn (30 bài) 26

Nhận bản đầy đủ & Học cùng Thầy Thế Anh 28

📌 **Về Bản Đọc Thử Miễn Phí:** Bản đầy đủ gồm **135 trang A4 (180 bài tinh tuyển + 180 bài tự luyện = 360 bài).** Trong bản đọc thử này, thầy gửi tặng **trọn bộ bảng Phương pháp giải của cả 6 chuyên đề** cùng **18 bài mẫu giải chi tiết (3 bài/chuyên đề đủ Tầng 1 & Tầng 2) + 18 bài tự luyện kèm đáp số** để phụ huynh và các em đánh giá chất lượng sách trước khi đặt mua.

B. HỆ THỐNG BÀI TẬP TINH TUYỂN & LỜI GIẢI CHI TIẾT

TẦNG 1: CHỐT ĐIỂM 9 – 10 THI TRƯỜNG & KHẢO SÁT (2 BÀI)

Bài 1 Thu gọn tổng lũy thừa cơ số 2 & rút gọn phân số • Tầng 1 • 9–10đ ★☆☆

Tính giá trị của biểu thức:

$$Q = \frac{1 + 2 + 2^2 + 2^3 + \cdots + 2^{2023}}{2^{2025} - 2}$$

(Nguồn: Đề khảo sát đội dự tuyển HSG Toán 6 năm 2025–2026, Trường THCS TT Bến Sung (Thanh Hóa))

LỜI GIẢI CHI TIẾT

Đặt tử số là $A = 1 + 2 + 2^2 + 2^3 + \cdots + 2^{2023}$.

Nhân cả hai vế của A với 2, ta được:

$$2A = 2 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + \cdots + 2^{2024}$$

Lấy $2A - A$, các số hạng từ 2 đến 2^{2023} triệt tiêu nhau:

$$2A - A = (2 + 2^2 + \cdots + 2^{2024}) - (1 + 2 + \cdots + 2^{2023}) = 2^{2024} - 1$$

Suy ra $A = 2^{2024} - 1$.

Xét mẫu số của Q, ta đặt thừa số chung 2:

$$2^{2025} - 2 = 2 \cdot (2^{2024} - 1)$$

Thay vào biểu thức Q, ta có:

$$Q = \frac{2^{2024} - 1}{2 \cdot (2^{2024} - 1)} = \frac{1}{2}$$

Vậy $Q = \frac{1}{2}$.

NHẬN XÉT: Kĩ thuật kinh điển "nhân với cơ số rồi trừ đi tổng ban đầu" giúp thu gọn tức thì mọi tổng cấp số nhân. Cần tinh ý tách thừa số chung ở mẫu số ($2^{2025} - 2 = 2(2^{2024} - 1)$) để rút gọn toàn bộ cụm $2^{2024} - 1$, tuyệt đối không rút gọn rời rạc từng số hạng ở tử và mẫu.

Bài 10 Tìm x với phương trình lũy thừa đặc biệt và điều kiện kẹp • Tầng 1 • 9–10đ ★★☆

Tìm tất cả các số tự nhiên x thỏa mãn:

a) $(x - 4)^5 = (x - 4)^4$;

b) $100 < 5^{2x-1} < 5^5$.

(Nguồn: Đề thi chọn HSG năng khiếu Toán 6 năm 2023–2024, Phòng GD&ĐT Thanh Thủy (Phú Thọ))

LỜI GIẢI CHI TIẾT

a) Từ $(x - 4)^5 = (x - 4)^4$, chuyển vế và đặt $(x - 4)^4$ làm thừa số chung:

$$(x - 4)^5 - (x - 4)^4 = 0$$
$$(x - 4)^4 \cdot [(x - 4) - 1] = 0$$
$$(x - 4)^4 \cdot (x - 5) = 0$$

Suy ra một trong hai thừa số bằng 0:

TỦ SÁCH CHINH PHỤC ĐIỂM 9–10 & HỌC SINH GIỎI TOÁN 6

QUYỂN 2 / 5 • TRỌNG TÂM HỌC KÌ 2 & CÂU 0,5Đ ĐIỂM 10

PHÂN SỐ NÂNG CAO, DÃY QUY LUẬT & BẤT ĐẲNG THỨC

150 Bài Toán Tinh Tuyển (2 Tầng: 9–10 & HSG) + 150 Bài Tự Luyện Đổi Số

Tuyển chọn từ 168 đề thi HSG & đề GK2 – HK2 thật 2021 – 2027 • Kiểm định toán học 100%

BẢN ĐỌC THỬ MIỄN PHÍ • ĐỦ 5 CHUYÊN ĐỀ (15 BÀI MẪU + 15 BÀI TỰ LUYỆN)

CHÌA KHÓA LÀM CHỦ CÂU 0,5Đ – 1Đ KHÓ NHẤT HỌC KÌ 2 & HSG

- ✓ **Tổng cộng 300 bài toán Phân số & Bất đẳng thức chọn lọc:** gồm 150 bài mẫu giải chi tiết (88 bài Tầng 1 chốt 9–10 thi trường + 62 bài Tầng 2 HSG Quận/Huyện) và 150 bài tự luyện đổi số kèm Đáp số – Hướng dẫn.
- ✓ **Bao phủ 5 Chuyên đề kinh điển của HK2:** từ tính hợp lí – tìm x, tổng tích telescoping, bất đẳng thức làm trội – làm giảm – chia nhóm, phân số tối giản/nguyên cho đến cực trị phân số GTLN–GTNN.
- ✓ **Kiểm định toán học 100% bằng SymPy & Số hữu tỉ chính xác (300/300 PASS):** tuyệt đối không sai dấu, không sót nghiệm âm, không lỗi giả thiết rỗng.

Chuyên đề 1: Tính hợp lí biểu thức phức tạp & Tìm x nâng cao
Bài 1–30 (30 tinh tuyển + 30 tự luyện)

Chuyên đề 2: Tổng & Tích dãy phân số có quy luật
Bài 31–65 (35 tinh tuyển + 35 tự luyện)

Chuyên đề 3: So sánh phân số & Chứng minh Bất đẳng thức phân số
Bài 66–100 (35 tinh tuyển + 35 tự luyện)

Chuyên đề 4: Phân số tối giản, Phân số nguyên & PT phân số nghiệm nguyên
Bài 101–130 (30 tinh tuyển + 30 tự luyện)

Chuyên đề 5: Giá trị lớn nhất – Giá trị nhỏ nhất của biểu thức phân số
Bài 131–150 (20 tinh tuyển + 20 tự luyện)

BIÊN SOẠN & BẢN QUYỀN

Thầy Thế Anh (ThS. Nguyễn Thế Anh)

Điện thoại / Zalo: **0986 683 218**

Website: **thaytheanh.com** • **vipstudy.vn**

Quét mã QR để nhắn Zalo cho thầy, đăng kí học thử hoặc tham gia Nhóm học tập Toán THCS – hỏi đáp bài tập trong sách & nhận bộ đề HSG mới nhất.

Zalo Thầy Thế Anh
0986 683 218

Nhóm học tập Zalo
Quét để tham gia

MỤC LỤC CHI TIẾT

Lời nói đầu & Chiến thuật sử dụng sách 2

CHUYÊN ĐỀ 1. TÍNH HỢP LÍ BIỂU THỨC PHỨC TẠP & TÌM X NÂNG CAO (30 + 30 bài) 4

A. Tóm tắt phương pháp & B. Hệ thống bài tinh tuyển (Bài 1 – 30) 5

C. Bài tập tự luyện tương tự & Đáp số – Hướng dẫn (30 bài) 7

CHUYÊN ĐỀ 2. TỔNG & TÍCH DÃY PHÂN SỐ CÓ QUY LUẬT (35 + 35 bài) 8

A. Tóm tắt phương pháp & B. Hệ thống bài tinh tuyển (Bài 31 – 65) 9

C. Bài tập tự luyện tương tự & Đáp số – Hướng dẫn (35 bài) 11

CHUYÊN ĐỀ 3. SO SÁNH PHÂN SỐ & CHỨNG MINH BẤT ĐẲNG THỨC PHÂN SỐ (35 + 35 bài) 12

A. Tóm tắt phương pháp & B. Hệ thống bài tinh tuyển (Bài 66 – 100) 13

C. Bài tập tự luyện tương tự & Đáp số – Hướng dẫn (35 bài) 15

CHUYÊN ĐỀ 4. PHÂN SỐ TỐI GIẢN, PHÂN SỐ NGUYÊN & PT PHÂN SỐ NGHIỆM NGUYÊN (30 + 30 bài) 17

A. Tóm tắt phương pháp & B. Hệ thống bài tinh tuyển (Bài 101 – 130) 18

C. Bài tập tự luyện tương tự & Đáp số – Hướng dẫn (30 bài) 21

CHUYÊN ĐỀ 5. GIÁ TRỊ LỚN NHẤT – GIÁ TRỊ NHỎ NHẤT CỦA BIỂU THỨC PHÂN SỐ (20 + 20 bài) 22

A. Tóm tắt phương pháp & B. Hệ thống bài tinh tuyển (Bài 131 – 150) 23

C. Bài tập tự luyện tương tự & Đáp số – Hướng dẫn (20 bài) 25

Nhận bản đầy đủ & Học cùng Thầy Thế Anh 26

📌 **Về Bản Đọc Thử Miễn Phí:** Bản đầy đủ gồm **133 trang A4 (150 bài tinh tuyển + 150 bài tự luyện = 300 bài)**. Bản đọc thử gửi tặng **trọn bộ 5 bảng Phương pháp giải** cùng **15 bài mẫu giải chi tiết (3 bài/chuyên đề đủ Tầng 1 & Tầng 2) + 15 bài tự luyện kèm đáp số**.

B. HỆ THỐNG BÀI TẬP TINH TUYỂN & LỜI GIẢI CHI TIẾT

TẦNG 1: CHỐT ĐIỂM 9 – 10 THI TRƯỜNG & KHẢO SÁT (2 BÀI)

Bài 1 Nhóm phân số cùng mẫu & đặt nhân tử chung • Tầng 1 • 9–10đ ★☆☆

Thực hiện phép tính (tính hợp lí nếu có thể):

a) $A = \dfrac{-5}{13} + \dfrac{-2}{5} + \dfrac{-8}{13} + \dfrac{3}{5}$;

b) $B = \dfrac{-5}{7} \cdot \dfrac{2}{11} + \dfrac{-5}{7} \cdot \dfrac{9}{11} + \dfrac{5}{7}$.

(Nguồn: Đề kiểm tra cuối học kì II Toán 6 năm 2023–2024, Phòng GD&ĐT Kinh Môn (Hải Dương))

LỜI GIẢI CHI TIẾT

a) Áp dụng tính chất giao hoán và kết hợp của phép cộng phân số, ta nhóm các phân số có cùng mẫu số:

$$A = \left(\frac{-5}{13} + \frac{-8}{13}\right) + \left(\frac{-2}{5} + \frac{3}{5}\right) = \frac{-13}{13} + \frac{1}{5} = -1 + \frac{1}{5} = \frac{-5+1}{5} = -\frac{4}{5}$$

b) Nhận thấy hai tích đầu có chung thừa số $\dfrac{-5}{7}$, ta áp dụng tính chất phân phối của phép nhân đối với phép cộng:

$$B = \frac{-5}{7} \cdot \left(\frac{2}{11} + \frac{9}{11}\right) + \frac{5}{7} = \frac{-5}{7} \cdot \frac{11}{11} + \frac{5}{7} = \frac{-5}{7} \cdot 1 + \frac{5}{7} = -\frac{5}{7} + \frac{5}{7} = 0$$

Vậy $A = -\dfrac{4}{5}$ và $B = 0$.

NHẬN XÉT: Trong câu b, nhiều học sinh quy đồng cả hai tích rồi mới cộng dẫn đến mẫu lớn 77 rất dễ sai dấu. Luôn quan sát thừa số chung trước tiên; chú ý rằng $\dfrac{-5}{7} = -\dfrac{5}{7}$ là số đối của $\dfrac{5}{7}$ nên tổng của chúng bằng 0.

Bài 10 Tìm x chứa dấu ngoặc nhiều tầng & phép chia phân số • Tầng 1 • 9–10đ ★☆☆

Tìm x, biết:

a) $720 : [41 - (17x - 11)] = 2^3 \cdot 5$;

b) $\dfrac{3}{4} - \dfrac{1}{4} : \left(x - \dfrac{2}{3}\right) = \dfrac{5}{4}$.

(Nguồn: Đề giao lưu HSG Toán 6 năm 2025–2026, Xã Quảng Bình (Thanh Hóa) & Phòng GD&ĐT Chí Linh (Hải Dương))

LỜI GIẢI CHI TIẾT

a) Rút gọn vế phải $2^3 \cdot 5 = 8 \cdot 5 = 40$, rồi bóc dần các lớp ngoặc từ ngoài vào trong:

$$720 : [41 - (17x - 11)] = 40$$
$$41 - (17x - 11) = 720 : 40 = 18$$
$$17x - 11 = 41 - 18 = 23$$
$$17x = 23 + 11 = 34 \implies x = 34 : 17 = 2$$

b) Chú ý thứ tự ưu tiên phép chia trước phép trừ, ta coi $\dfrac{1}{4} : \left(x - \dfrac{2}{3}\right)$ là số trừ cần tìm (điều kiện $x \neq \dfrac{2}{3}$):

$$\frac{1}{4} : \left(x - \frac{2}{3}\right) = \frac{3}{4} - \frac{5}{4} = -\frac{2}{4} = -\frac{1}{2}$$

TỦ SÁCH CHINH PHỤC ĐIỂM 9–10 & HỌC SINH GIỎI TOÁN 6

QUYỂN 3 / 5 • HÌNH HỌC CẢ NĂM KÈM 55 HÌNH VẼ VECTOR SVG

HÌNH HỌC TRỰC QUAN THỰC TẾ & HÌNH HỌC PHẲNG NÂNG CAO

150 Bài Toán Tinh Tuyển (2 Tầng: 9–10 & HSG) + 100 Bài Tự Luyện Đổi Số

Tuyển chọn từ 515 bài hình học đề thi thật 2021 – 2027 • Kiểm định SymPy & SVG 100%

BẢN ĐỌC THỬ MIỄN PHÍ • ĐỦ 5 CHUYÊN ĐỀ (15 BÀI MẪU CÓ HÌNH SVG + 15 TỰ LUYỆN)

BỨT PHÁ TOÀN DIỆN CẢ HAI MẢNG HÌNH HỌC LỚP 6 GDPT 2018

- ✓ **Trọn bộ 250 bài Hình học nâng cao:** 150 bài tinh tuyển giải chi tiết (88 Tầng 1 chốt 9–10 + 62 Tầng 2 HSG Quận/Huyện) và 100 bài tự luyện đổi số kèm Đáp số – Hướng dẫn.
- ✓ **Hệ thống 55 hình vẽ vector SVG trực quan siêu nét:** minh họa chuẩn tỷ lệ từng bài ghép hình, lát gạch, lối đi, trục đối xứng, trung điểm nhiều tầng và bài toán góc – đếm hình.
- ✓ **Kiểm định toán học 100% bằng SymPy (250/250 PASS):** kiểm chứng độc lập từng diện tích, số viên gạch, chi phí, tọa độ trung điểm, góc kim đồng hồ và công thức đếm tổ hợp.

Chuyên đề 1: Chu vi – Diện tích ghép hình nâng cao
Bài 1–30 (30 tinh tuyển + 20 tự luyện)

Chuyên đề 2: Toán thực tế Hình học trực quan: Lát gạch, lối đi & rào lưới
Bài 31–65 (35 tinh tuyển + 20 tự luyện)

Chuyên đề 3: Cắt ghép hình, Tính đối xứng & Suy luận trực quan
Bài 66–85 (20 tinh tuyển + 20 tự luyện)

Chuyên đề 4: Điểm, Đường thẳng, Tia & Trung điểm đoạn thẳng nâng cao
Bài 86–120 (35 tinh tuyển + 20 tự luyện)

Chuyên đề 5: Góc nâng cao & Bài toán Đếm hình tổ hợp
Bài 121–150 (30 tinh tuyển + 20 tự luyện)

BIÊN SOẠN & BẢN QUYỀN

Thầy Thế Anh (ThS. Nguyễn Thế Anh)

Điện thoại / Zalo: **0986 683 218**

Website: **thaytheanh.com** • **vipstudy.vn**

Quét mã QR để nhắn Zalo cho thầy, đăng kí học thử hoặc tham gia Nhóm học tập Toán THCS – hỏi đáp bài tập & nhận bộ đề HSG mới nhất.

Zalo Thầy Thế Anh
0986 683 218

Nhóm học tập Zalo
Quét để tham gia

MỤC LỤC CHI TIẾT

Lời nói đầu & 4 Nguyên tắc trình bày Hình học 2

CHUYÊN ĐỀ 1. CHU VI – DIỆN TÍCH GHÉP HÌNH NÂNG CAO (30 + 20 bài) 4

A. Phương pháp & B. Bài tập tinh tuyển giải chi tiết (Bài 1 – 30) 5

C. Bài tập tự luyện tương tự & Đáp số – Hướng dẫn (20 bài) 8

CHUYÊN ĐỀ 2. TOÁN THỰC TẾ HÌNH HỌC TRỰC QUAN: LÁT GẠCH, LỐI ĐI & RÀO LƯỚI (35 + 20 bài) 9

A. Phương pháp & B. Bài tập tinh tuyển giải chi tiết (Bài 31 – 65) 10

C. Bài tập tự luyện tương tự & Đáp số – Hướng dẫn (20 bài) 14

CHUYÊN ĐỀ 3. CẮT GHÉP HÌNH, TÍNH ĐỐI XỨNG & SUY LUẬN TRỰC QUAN (20 + 20 bài) 15

A. Phương pháp & B. Bài tập tinh tuyển giải chi tiết (Bài 66 – 85) 16

C. Bài tập tự luyện tương tự & Đáp số – Hướng dẫn (20 bài) 20

CHUYÊN ĐỀ 4. ĐIỂM, ĐƯỜNG THẲNG, TIA & TRUNG ĐIỂM ĐOẠN THẲNG NÂNG CAO (35 + 20 bài) 21

A. Phương pháp & B. Bài tập tinh tuyển giải chi tiết (Bài 86 – 120) 22

C. Bài tập tự luyện tương tự & Đáp số – Hướng dẫn (20 bài) 25

CHUYÊN ĐỀ 5. GÓC NÂNG CAO & BÀI TOÁN ĐẾM HÌNH TỔ HỢP (30 + 20 bài) 26

A. Phương pháp & B. Bài tập tinh tuyển giải chi tiết (Bài 121 – 150) 27

C. Bài tập tự luyện tương tự & Đáp số – Hướng dẫn (20 bài) 30

Nhận bản đầy đủ & Học cùng Thầy Thế Anh 32

📌 **Về Bản Đọc Thử Miễn Phí:** Bản đầy đủ gồm **135 trang A4 (150 bài tinh tuyển + 100 bài tự luyện = 250 bài, kèm 55 hình vẽ SVG)**. Bản đọc thử gửi tặng đủ 5 bảng Phương pháp cùng **15 bài mẫu có hình vẽ SVG + 15 bài tự luyện kèm đáp số**.

B. HỆ THỐNG BÀI TẬP TINH TUYỂN & LỜI GIẢI CHI TIẾT

TẦNG 1: CHỐT ĐIỂM 9 – 10 THI TRƯỜNG & KHẢO SÁT (2 BÀI)

Bài 1 Chu vi và diện tích mảnh đất hình chữ L (dời cạnh & trừ góc khuyết) • Tầng 1 • 9–10đ ★☆☆

Một mảnh đất hình chữ L nằm gọn trong khung hình chữ nhật có chiều dài đáy dưới bằng $24\ \text{m}$ và chiều cao cạnh trái bằng $18\ \text{m}$, bị khuyết ở góc trên bên phải một phần hình chữ nhật có chiều ngang $10\ \text{m}$ và chiều đứng $7\ \text{m}$ (như hình vẽ).

a) Tính chu vi của mảnh đất.

b) Tính diện tích của mảnh đất.



(Nguồn: Đề kiểm tra cuối HK1 Toán 6 năm 2025–2026, Trường THCS Giang Biên (Hà Nội) (mở rộng))

LỜI GIẢI CHI TIẾT

a) **Tính chu vi mảnh đất:**

Áp dụng kĩ thuật dời cạnh: tịnh tiến đoạn ngang dài $10\ \text{m}$ lên sát mép trên và đoạn đứng dài $7\ \text{m}$ sang sát mép phải, ta thấy đường bao của mảnh đất hình chữ L có tổng độ dài đúng bằng chu vi hình chữ nhật bao ngoài kích thước $24\ \text{m} \times 18\ \text{m}$.

Do đó chu vi mảnh đất là:

$$C = 2 \cdot (24 + 18) = 2 \cdot 42 = 84\ (\text{m})$$

(Kiểm tra trực tiếp theo 6 cạnh: cạnh trên $= 24 - 10 = 14\ \text{m}$, cạnh phải $= 18 - 7 = 11\ \text{m}$, nên $C = 14 + 7 + 10 + 11 + 24 + 18 = 84\ \text{m}$.)

b) **Tính diện tích mảnh đất:**

Diện tích hình chữ nhật bao ngoài là:

$$S_{\text{bao}} = 24 \cdot 18 = 432\ (\text{m}^2)$$

Diện tích phần góc khuyết hình chữ nhật là:

$$S_{\text{khuyết}} = 10 \cdot 7 = 70\ (\text{m}^2)$$

Diện tích mảnh đất hình chữ L là:

$$S = 432 - 70 = 362\ (\text{m}^2)$$

Vậy chu vi mảnh đất là $84\ \text{m}$ và diện tích mảnh đất là $362\ \text{m}^2$.

TỦ SÁCH CHINH PHỤC ĐIỂM 9–10 & HỌC SINH GIỎI TOÁN 6

QUYỂN 4 / 5 • ĐẶC SẢN CHƯƠNG TRÌNH MỚI GDPT 2018

TOÁN THỰC TẾ VẬN DỤNG CAO, TỔ HỢP – DIRICHLET – LOGIC & XÁC SUẤT

120 Bài Toán Tinh Tuyển (2 Tầng: 9–10 & HSG) + 80 Bài Tự Luyện Đổi Số

Tuyển chọn từ đề thi HSG & đề kiểm tra GDPT 2018 (2021 – 2027) • Kiểm định SymPy 100%

BẢN ĐỌC THỬ MIỄN PHÍ • ĐỦ 5 CHUYÊN ĐỀ (15 BÀI MẪU + 15 BÀI TỰ LUYỆN)

CHINH PHỤC CÁC DẠNG TOÁN PHÂN LOẠI MỚI NHẤT CỦA GDPT 2018

- ✓ **Trọn bộ 200 bài Thực tế, Tổ hợp & Xác suất chọn lọc:** 120 bài mẫu giải chi tiết (72 Tầng 1 chốt 9–10 + 48 Tầng 2 HSG Quận/Huyện) và 80 bài tự luyện đổi số kèm Đáp số – Hướng dẫn.
- ✓ **Phủ trọn 5 mảng "đặc sản" của đề mới:** Tài chính – Giảm giá kép – Lãi suất, Toán thực tế đời sống – Công việc chung, Sơ đồ Ven 2–3 tập hợp, Nguyên lí Dirichlet – Bất biến – Trò chơi, và Xác suất thực nghiệm – Biểu đồ thống kê.
- ✓ **Kiểm định toán học 100% bằng SymPy (200/200 PASS):** kiểm chứng độc lập từng bài tài chính, xác suất, bù trừ tập hợp và lập luận tổ hợp.

Chuyên đề 1: Toán thực tế Tỉ số phần trăm & Tài chính – Tiêu dùng
Bài 1–30 (30 tinh tuyển + 16 tự luyện)

Chuyên đề 2: Toán thực tế Chia hết, Chuyển động & Công việc chung
Bài 31–50 (20 tinh tuyển + 16 tự luyện)

Chuyên đề 3: Tập hợp nâng cao & Bài toán Sơ đồ Ven
Bài 51–70 (20 tinh tuyển + 16 tự luyện)

Chuyên đề 4: Nguyên lí Dirichlet, Bất biến – Logic & Đếm đường đi
Bài 71–100 (30 tinh tuyển + 16 tự luyện)

Chuyên đề 5: Biểu đồ thống kê & Xác suất thực nghiệm nâng cao
Bài 101–120 (20 tinh tuyển + 16 tự luyện)

BIÊN SOẠN & BẢN QUYỀN

Thầy Thế Anh (ThS. Nguyễn Thế Anh)

Điện thoại / Zalo: **0986 683 218**

Website: **thaytheanh.com** • **vipstudy.vn**

Quét mã QR để nhắn Zalo cho thầy, đăng kí học thử hoặc tham gia Nhóm học tập Toán THCS – hỏi đáp bài tập & nhận bộ đề HSG mới nhất.

Zalo Thầy Thế Anh
0986 683 218

Nhóm học tập Zalo
Quét để tham gia

MỤC LỤC CHI TIẾT

Lời nói đầu & 4 Chìa khóa tư duy GDPT 2018 2

CHUYÊN ĐỀ 1. TOÁN THỰC TẾ TỈ SỐ PHẦN TRĂM & TÀI CHÍNH – TIÊU DÙNG (30 + 16 bài) 4

A. Phương pháp & B. Bài tập tinh tuyển giải chi tiết (Bài 1 – 30) 5

C. Bài tập tự luyện tương tự & Đáp số – Hướng dẫn (16 bài) 7

CHUYÊN ĐỀ 2. TOÁN THỰC TẾ CHIA HẾT, CHUYỂN ĐỘNG & CÔNG VIỆC CHUNG (20 + 16 bài) 8

A. Phương pháp & B. Bài tập tinh tuyển giải chi tiết (Bài 31 – 50) 9

C. Bài tập tự luyện tương tự & Đáp số – Hướng dẫn (16 bài) 11

CHUYÊN ĐỀ 3. TẬP HỢP NÂNG CAO & BÀI TOÁN SƠ ĐỒ VEN (20 + 16 bài) 12

A. Phương pháp & B. Bài tập tinh tuyển giải chi tiết (Bài 51 – 70) 13

C. Bài tập tự luyện tương tự & Đáp số – Hướng dẫn (16 bài) 16

CHUYÊN ĐỀ 4. NGUYÊN LÍ DIRICHLET, BẤT BIẾN – LOGIC & ĐẾM ĐƯỜNG ĐI (30 + 16 bài) 17

A. Phương pháp & B. Bài tập tinh tuyển giải chi tiết (Bài 71 – 100) 17

C. Bài tập tự luyện tương tự & Đáp số – Hướng dẫn (16 bài) 19

CHUYÊN ĐỀ 5. BIỂU ĐỒ THỐNG KÊ & XÁC SUẤT THỰC NGHIỆM NÂNG CAO (20 + 16 bài) 21

A. Phương pháp & B. Bài tập tinh tuyển giải chi tiết (Bài 101 – 120) 22

C. Bài tập tự luyện tương tự & Đáp số – Hướng dẫn (16 bài) 25

Nhận bản đầy đủ & Học cùng Thầy Thế Anh 26

📌 **Về Bản Đọc Thử Miễn Phí:** Bản đầy đủ gồm **105 trang A4 (120 bài tinh tuyển + 80 bài tự luyện = 200 bài)**. Bản đọc thử gửi tặng đủ 5 bảng Phương pháp cùng **15 bài mẫu giải chi tiết + 15 bài tự luyện kèm đáp số**.

B. HỆ THỐNG BÀI TẬP TINH TUYỂN & LỜI GIẢI CHI TIẾT

TẦNG 1: CHỐT ĐIỂM 9 – 10 THI TRƯỜNG & KHẢO SÁT (2 BÀI)

Bài 1 Giảm giá hai lần liên tiếp & Thẻ VIP • Tầng 1 • 9–10đ ★★☆

Nhân dịp khai giảng năm học mới, một cửa hàng đồ dùng học tập giảm giá 20% cho tất cả các mẫu ba lô. Khách hàng có thẻ học sinh thân thiết được giảm tiếp 10% trên giá đã giảm. Bạn Nam có thẻ học sinh thân thiết đến mua một chiếc ba lô có giá niêm yết $450\,000$ đồng.

a) Tính số tiền bạn Nam phải trả khi mua chiếc ba lô đó.

b) Hỏi tổng cộng chiếc ba lô đã được giảm bao nhiêu phần trăm so với giá niêm yết ban đầu?



(Nguồn: Đề kiểm tra cuối HK2 Toán 6 chuẩn GDPT 2018, Hà Nội & TP.HCM)

LỜI GIẢI CHI TIẾT

a) Sau khi giảm giá lần thứ nhất 20%, giá bán của chiếc ba lô bằng $100\% - 20\% = 80\%$ giá niêm yết:

$$450\,000 \cdot 80\% = 450\,000 \cdot 0{,}8 = 360\,000 \text{ (đồng)}$$

Vì bạn Nam có thẻ học sinh thân thiết nên được giảm tiếp 10% trên giá đã giảm, tức là phải trả $100\% - 10\% = 90\%$ của $360\,000$ đồng:

$$360\,000 \cdot 90\% = 360\,000 \cdot 0{,}9 = 324\,000 \text{ (đồng)}$$

b) Tổng số tiền chiếc ba lô đã được giảm so với giá niêm yết là:

$$450\,000 - 324\,000 = 126\,000 \text{ (đồng)}$$

Tỉ số phần trăm tổng cộng chiếc ba lô đã được giảm so với giá niêm yết ban đầu là:

$$\frac{126\,000}{450\,000} \cdot 100\% = 28\%$$

Vậy bạn Nam phải trả $324\,000$ đồng và chiếc ba lô đã được giảm tổng cộng 28%.

NHẬN XÉT: Bẫy kinh điển học sinh hay mắc nhất là cộng gộp $20\% + 10\% = 30\%$. Thực chất giảm 10% lần sau tính trên **giá đã giảm** (80% giá gốc) nên mức giảm thực tế chỉ là $100\% - 80\% \cdot 90\% = 28\%$.

Bài 10 Bán hai lô hàng (lãi/lỗ khác nhau) & Tính kết quả kinh doanh • Tầng 1 • 9–10đ ★★★

Một tiểu thương nhập về 100 kg cam sành với giá vốn $24\,000$ đồng/kg. Trong ngày đầu, người đó bán được 70 kg với giá bán lãi 25% so với giá vốn. Số cam còn lại bị hơi héo nên ngày hôm sau người đó bán hết với giá lỗ 10% so với giá vốn. Hỏi sau khi bán hết 100 kg cam, tiểu thương lãi hay lỗ bao nhiêu tiền và đạt tỉ lệ bao nhiêu phần trăm so với tổng vốn?

(Nguồn: Đề kiểm tra cuối HK2 Toán 6, TP. Thủ Đức – TP. Hồ Chí Minh)

TỦ SÁCH CHINH PHỤC ĐIỂM 9–10 & HỌC SINH GIỎI TOÁN 6

QUYỂN 5 / 5 • THỰC CHIẾN PHÒNG THI HSG 120 PHÚT

30 ĐỀ THI HỌC SINH GIỎI TOÁN 6 CHỌN LỌC

Chuẩn Chương Trình GDPT 2018 • Thang 20 Điểm • Có Phân Tích Chiến Thuật & Biểu Điểm

Tuyển chọn & chuẩn hóa từ 168 đề thi HSG các Quận/Huyện 2021 – 2027 • Kiểm định SymPy 100%

BẢN ĐỌC THỬ MIỄN PHÍ • 3 ĐỀ HOÀN CHỈNH ĐẠI DIỆN 3 CHẶNG (ĐỀ 01, 11, 21)

VÌ SAO BỘ 30 ĐỀ HSG NÀY GIÚP HỌC SINH BỨT PHÁ GIẢI CAO?

- ✓ **30 đề thi thật hoàn chỉnh (150 bài tự luận lớn):** mỗi đề chuẩn cấu trúc **5 bài — 20,0 điểm — 120 phút**, tách riêng *Tờ Đề thi* và *Hướng dẫn chấm chi tiết* để học sinh bấm giờ thi thử như phòng thi thật.
- ✓ **Lộ trình 3 chặng tăng tốc khoa học:** từ Cấp Trường/CLB (Đề 01–10) → Cấp Quận/Huyện chuẩn (Đề 11–20) → Chọn Đội tuyển & Giao lưu CLC (Đề 21–30).
- ✓ **Có hộp Chiến thuật phòng thi 120 phút & Lưu ý biểu điểm:** chỉ rõ câu ăn điểm chắc, câu chốt giải Nhất và các bẫy hay mất 0,25 – 0,5 điểm oan.
- ✓ **Kiểm định toán học 100% bằng SymPy (150/150 bài PASS):** không lỗi đề, không sai đáp số, toàn bộ bài hình học đầy đủ dữ kiện tự chủ.

CHẶNG 1 (ĐỀ 01 – 10)

Cấp Trường & CLB Toán 6. Củng cố toàn diện 5 mảng: Tính nhanh, Số học, Phân số, Hình học & Thực tế.

CHẶNG 2 (ĐỀ 11 – 20)

Cấp Quận / Huyện chuẩn. Chuẩn độ khó đề Sở/Phòng GD&ĐT Hà Nội, Bắc Ninh, Thanh Hóa, Nghệ An, Thái Bình...

CHẶNG 3 (ĐỀ 21 – 30)

Chọn Đội tuyển & Giao lưu CLC. Thử lửa với câu Bài 5 phân hóa giải Nhất (Dirichlet, Tổ hợp, BĐT, Số học sâu).

BIÊN SOẠN & BẢN QUYỀN

Thầy Thế Anh (ThS. Nguyễn Thế Anh)

Điện thoại / Zalo: **0986 683 218**

Website: **thaytheanh.com** • **vipstudy.vn**

Quét mã QR để nhắn Zalo cho thầy, đăng kí học thử đội tuyển HSG Toán 6 hoặc tham gia Nhóm học tập Toán THCS.

Zalo Thầy Thế Anh
0986 683 218

Nhóm học tập Zalo
Quét để tham gia

MỤC LỤC 30 ĐỀ THI HSG TOÁN 6 (THANG 20 ĐIỂM • 120 PHÚT)

Mã đề	Nguồn tham khảo & Trọng tâm kiến thức	Trang Đề	Trang Giải
CHẶNG 1. ĐỀ THI HSG CẤP TRƯỜNG & CÂU LẠC BỘ TOÁN 6 (ĐỀ 01 – 10)			
Đề số 01	Tuyển chọn & chuẩn hóa từ Đề kiểm tra chọn đội tuyển HSG Toán 6 năm học 2026–2027, Trường THCS Chu Văn An (Phường Phan Đình Phùng, Thái Nguyên) **[Mẫu đọc thử]** Tính thuận tiện & Tìm x • Quy luật dãy số • Đếm chia hết cho 3 & Thực tế	6	8
Đề số 02	Tuyển chọn & chuẩn hóa từ Đề chọn đội tuyển HSG Toán 6 năm học 2026–2027, Trường THCS Nguyễn Du (Thanh Hóa) Tập hợp & Dãy phân số • Tìm x & Toán chuyển động • Phép chia có dư & Tổ hợp leo bậc	—	—
Đề số 03	Tuyển chọn & chuẩn hóa từ Đề giao lưu HSG Toán 6 cấp xã năm học 2025–2026, UBND Xã Bá Thước (Thanh Hóa) Phân số & Dãy quy luật • Chia hết, BCNN & Phân số tối giản • Số nguyên tố, Nghiệm nguyên & Xác suất thực nghiệm	—	—
Đề số 04	Tuyển chọn & chuẩn hóa từ Đề thi chọn HSG Toán 6 cấp xã năm học 2025–2026, UBND Xã Nga An (Thanh Hóa) Lũy thừa & Dãy phân số khử liên tiếp • Tìm x & So sánh lũy thừa • Ứng dụng BCNN & Số chính phương	—	—
Đề số 05	Tuyển chọn & chuẩn hóa từ Đề giao lưu HSG Toán 6 cấp xã năm học 2025–2026, UBND Xã Hoa Lộc (Thanh Hóa) Rút gọn lũy thừa & So sánh dãy phân số • Tìm x & ƯCLN–BCNN • Nghiệm nguyên & Số nguyên tố	—	—
Đề số 06	Tuyển chọn & chuẩn hóa từ Đề giao lưu HSG các Câu lạc bộ lớp 6 cấp Xã, năm học 2025 – 2026 (Xã Quảng Ngọc, tỉnh Thanh Hóa) Tính hợp lý & Dãy phân số quy luật • Xác suất thực nghiệm (GDPT 2018) • ƯCLN thực tế, Phân số tối giản & Giai thừa	—	—
Đề số 07	Tuyển chọn & chuẩn hóa từ Đề khảo sát chất lượng HSG Toán 6 đợt 1, năm học 2025 – 2026 (Cụm trường THCS Lâm – Văn – Kiều, tỉnh Nghệ An) Tính hợp lý phân số & Rút gọn lũy thừa • Tìm x & Dấu hiệu chia hết • Tổng lũy thừa, BCNN & Phương trình nghiệm nguyên	—	—
Đề số 08	Tuyển chọn & chuẩn hóa từ Đề khảo sát đội dự tuyển HSG Toán 6, năm học 2025 – 2026 (Trường THCS Thị trấn Bến Sung, xã Như Thanh, tỉnh Thanh Hóa) Tổng lũy thừa cơ số 2 & Dãy phân số hiệu tăng dần • Toán thực tế kinh doanh lãi – lỗ (GDPT 2018) • Phương trình nghiệm nguyên & Chia hết cho 49	—	—
Đề số 09	Tuyển chọn & chuẩn hóa từ Đề kiểm định chất lượng HSG Toán 6, năm học 2025 – 2026 (Trường THCS Hợp Thành, tỉnh Thanh Hóa) Dãy phân số, Tổng lũy thừa & Phương trình bậc ba • ƯCLN phân số & BCNN học sinh xếp hàng • Số nguyên tố theo mô-đun 7 & Chia hết cho 12	—	—
Đề số 10	Tuyển chọn & chuẩn hóa từ Đề thi Giao lưu Olympic Toán 6, năm học 2025 – 2026 (Cụm trường THCS Hà Nội) Tổng dãy tích $k(k+5)$ & Tính hợp lý • Tìm số có 5 chữ số theo điều kiện chia dư & Số chính phương • Số nguyên tố & Xác suất thực nghiệm kết hợp BCNN	—	—
CHẶNG 2. ĐỀ THI HSG CẤP QUẬN / HUYỆN CHUẨN (ĐỀ 11 – 20)			
Đề số 11	Phòng GD&ĐT huyện Tiền Hải, tỉnh Thái Bình — Kỳ thi chọn HSG cấp huyện năm học 2024–2025 **[Mẫu đọc thử]** Tính giá trị biểu thức & So sánh lũy thừa • Dấu hiệu chia hết & Số chính phương • Xác suất thực nghiệm & BCNN	13	15
Đề số 12	Phòng GD&ĐT thành phố Chí Linh, tỉnh Hải Dương — Đề giao lưu HSG lớp 6 năm học 2024–2025 (chuẩn hóa thang điểm 20)	—	—

Mã đề	Nguồn tham khảo & Trọng tâm kiến thức	Trang Đề	Trang Giải
	Tính hợp lý & Dãy phân số quy luật • Tìm x lũy thừa & Nghiệm nguyên • Chia hết, Phép chia có dư & Số nguyên tố		
Đề số 13	Phòng GD&ĐT huyện Thiệu Hóa, tỉnh Thanh Hóa — Kỳ thi giao lưu HSG cấp huyện năm học 2024–2025 (ngày 03/04/2025) Biểu thức lũy thừa & Tổng cấp số nhân • Tìm số theo số dư & Phương trình chính phương • Xác suất thực nghiệm nâng cao & Toán phân số	—	—
Đề số 14	UBND xã Phúc Lộc, tỉnh Nghệ An — Kỳ thi chọn HSG Toán 6 năm học 2025–2026 (tuyển chọn & chuẩn hóa chuẩn cấp Huyện) Rút gọn lũy thừa & Dãy phân số tam giác • Tìm x lũy thừa & Tổng dãy số chẵn • Bài toán thực tế ƯCLN & Cặp số tự nhiên	—	—
Đề số 15	UBND phường Nam Sầm Sơn, tỉnh Thanh Hóa — Kỳ thi chọn HSG Toán 6 năm học 2025–2026 (chuẩn hóa thang điểm 20) Rút gọn lũy thừa & Dãy tích – tổng quy luật • Tìm x & Phương trình nghiệm nguyên hai ẩn • Bài toán thực tế Tết 2026 (Phân số & ƯCLN)	—	—
Đề số 16	Đề thi Học sinh giỏi Toán 6 cấp Huyện năm 2024–2025, Phòng GD&ĐT Gia Bình (Bắc Ninh) Tính hợp lí & Tổng dãy phân số • Chia hết & Phương trình nghiệm nguyên • Toán phân số thực tế & Số nguyên tố	—	—
Đề số 17	Đề kiểm định chất lượng Học sinh giỏi Toán 6 cấp Huyện năm 2024–2025, Phòng GD&ĐT Triệu Sơn (Thanh Hóa) Thứ tự phép tính & Tích rút gọn • Tìm x, ƯCLN phân số & Toán thực tế • Phương trình phân số, Giai thừa & Chia hết	—	—
Đề số 18	Đề khảo sát chọn Học sinh giỏi Toán 6 cấp Huyện năm 2024–2025, Phòng GD&ĐT Ninh Giang (Hải Dương) Rút gọn phân số lũy thừa bậc lớn • Tìm x tạo tử chung & Chữ số tận cùng • Phương trình nghiệm nguyên, BCNN & Số nguyên tố	—	—
Đề số 19	Đề khảo sát chọn nguồn Học sinh giỏi Toán 6 vòng 5 năm 2024–2025, Phòng GD&ĐT Đông Hưng (Thái Bình) Tính hợp lí & Tích phân số quy luật • Chia hết cho 45 & Tìm x chứa tổng dãy • Số chính phương, Số nguyên tố & So sánh tổng	—	—
Đề số 20	Đề thi giao lưu Học sinh giỏi Toán 6 năm 2023–2024, Cụm chuyên môn số 3 — Phòng GD&ĐT Nga Sơn (Thanh Hóa) Tổng lũy thừa & Tổng dãy tích quy luật • Tìm số nguyên x nhiều dạng & Bẫy vô nghiệm • Số dư chia hết, Nghiệm nguyên & Số chính phương	—	—
CHẶNG 3. ĐỀ CHỌN ĐỘI TUYỂN & GIAO LƯU HSG CHẤT LƯỢNG CAO (ĐỀ 21 – 30)			
Đề số 21	Phòng GD&ĐT Thành phố Thanh Hóa — Kì giao lưu Học sinh giỏi Toán 6 cấp Thành phố năm học 2023–2024 (tuyển chọn & chuẩn hóa) **[Mẫu đọc thử]** Tỉ số dãy phân số quy luật • Phương trình lũy thừa & nghiệm nguyên • Số nguyên tố & chứng minh hợp số	**20**	**22**
Đề số 22	Phòng GD&ĐT huyện Lâm Thao (Phú Thọ) — Kỳ thi chọn Học sinh giỏi Toán 6 cấp Huyện năm học 2023–2024 (tuyển chọn & chuẩn hóa) Rút gọn lũy thừa & tích phân số • ƯCLN–BCNN tham số & xác suất thực nghiệm • Phân số tối giản & cực trị nguyên	—	—
Đề số 23	Phòng GD&ĐT huyện Lương Tài (Bắc Ninh) — Kỳ thi chọn Học sinh giỏi Toán 6 cấp Huyện (Bảng A) năm học 2023–2024 (tuyển chọn & chuẩn hóa) Tính hợp lí dãy phân số • Phương trình phân số & biểu thức đối xứng • Chia hết lũy thừa & số chính phương	—	—
Đề số 24	Phòng GD&ĐT huyện Tiền Hải (Thái Bình) — Kỳ khảo sát Học sinh giỏi Toán 6 cấp Huyện năm học 2023–2024 (tuyển chọn & chuẩn hóa)	—	—

HỌC CÙNG THẦY THẾ ANH & TỦ SÁCH TOÁN 6

ĐẶT NHẬN BẢN ĐẦY ĐỦ QUYỂN 5 (155 TRANG A4 • TRỌN BỘ 30 ĐỀ HSG)

Bản đầy đủ gồm trọn bộ **30 Đề thi Học sinh giỏi Toán 6 (150 bài tự luận chuẩn thang 20 điểm)** trải đều 3 chặng tăng tốc, kèm đầy đủ Chiến thuật 120 phút, Hướng dẫn chấm chi tiết và kiểm định SymPy 100%.

Nhắn tin trực tiếp qua **Zalo 0986 683 218** với mã sách: **T6Q5** (hoặc quét mã QR bên dưới)!

TRỌN BỘ 5 QUYỂN "CHINH PHỤC ĐIỂM 9–10 & HỌC SINH GIỎI TOÁN 6"

- **Quyển 1:** Số học nâng cao, Lũy thừa & Chia hết *(180 + 180 bài — Đã xuất bản)*.
- **Quyển 2:** Phân số nâng cao, Tổng dãy quy luật & Bất đẳng thức *(150 + 150 bài — Đã xuất bản)*.
- **Quyển 3:** Hình học trực quan thực tế & Hình học phẳng nâng cao *(150 + 100 bài)*.
- **Quyển 4:** Toán thực tế VDC, Tổ hợp – Dirichlet – Logic & Xác suất *(120 + 80 bài)*.
- **Quyển 5:** 30 Đề thi Học sinh giỏi Toán 6 chọn lọc chuẩn GDPT 2018 *(Đã xuất bản)*.

BIÊN SOẠN & BẢN QUYỀN

Thầy Thế Anh (ThS. Nguyễn Thế Anh)

Điện thoại / Zalo: **0986 683 218**

Website: **thaytheanh.com** • **vipstudy.vn**

Quét mã QR để nhắn Zalo cho thầy, đăng kí học thử đội tuyển HSG Toán 6 hoặc tham gia Nhóm học tập Toán THCS.

Zalo Thầy Thế Anh
0986 683 218

Nhóm học tập Zalo
Quét để tham gia

© Bản quyền biên soạn thuộc về **Thầy Thế Anh (ThS. Nguyễn Thế Anh)** • thaytheanh.com • vipstudy.vn
Toàn bộ 30 đề (150 bài) đã qua kiểm định toán học tự động (SymPy 150/150 PASS).