



TIMES EDU
Learn today lead tomorrow

TÀI LIỆU LUYỆN THI · TIMES EDU

Past Paper Tuyển Chọn Có Lời Giải

Bản mẫu luyện thi theo một môn / chương trình quốc tế

Tài liệu mẫu giúp học sinh hiểu cách luyện đề đúng, đọc lời giải hiệu quả và xây dựng chiến lược cải thiện điểm số một cách có hệ thống.

• IGCSE Mathematics (0580) · Bản mẫu luyện thi

Biên soạn bởi đội ngũ học thuật Times Edu

ebook.times.edu.vn

— MỤC LỤC · CONTENTS

Nội dung tài liệu

Năm phân — từ tư duy nền tảng đến công cụ luyện đề thực chiến

PHẦN 01 · HIỂU VỀ PAST PAPER

Lời mở đầu & vai trò past paper	04
Dành cho ai · Cách sử dụng	05
Syllabus IGCSE Mathematics	07
Quy trình 5 bước · Phân loại lỗi	12

PHẦN 02 · BÀI TEST CHẨN ĐOÁN

Hướng dẫn làm bài chẩn đoán	15
13 câu hỏi mô phỏng past paper	16

PHẦN 03 · LỜI GIẢI CHI TIẾT

Lời giải chi tiết từng câu	22
Bảng tự chấm & phân tích topic	29

PHẦN 04 · CÔNG CỤ & KẾ HOẠCH

Đọc mark scheme · Phân tích câu khó	32
Chiến lược làm bài theo thời gian	34
Checklist · Past Paper Tracker	35
Kế hoạch luyện đề 4 tuần	37

PHẦN 05 · NÂNG CẤP & TÀI NGUYÊN

Khi nào cần bộ tài liệu đầy đủ	39
So sánh & Câu hỏi thường gặp	40
Trang ghi chú · Tổng kết	43

OI

Hiểu đúng về Past Paper

Trước khi làm đề, học sinh cần hiểu past paper là gì, vì sao nó quan trọng, và một quy trình luyện đề hiệu quả trông như thế nào. Phần này đặt nền tảng tư duy cho toàn bộ hành trình ôn luyện.

01 Lời mở đầu & vai trò của past paper

02 Dành cho ai · Cách sử dụng tài liệu

03 Syllabus IGCSE Mathematics (0580)

04 Cấu trúc đề thi & cách chọn đề

05 Quy trình 5 bước & phân loại lỗi

— LỜI MỞ ĐẦU

Luyện past paper đúng cách, điểm số sẽ theo sau

Gửi quý phụ huynh và các em học sinh,

Tại **Times Edu**, chúng tôi đồng hành cùng học sinh chương trình quốc tế mỗi ngày, và nhận ra một điều: **past paper là công cụ luyện thi mạnh nhất — nhưng cũng là công cụ bị dùng sai nhiều nhất.** Rất nhiều bạn làm 20–30 đề mà điểm gần như không thay đổi.

Vì sao? Vì làm đề và luyện đề là hai việc khác nhau

Làm đề chỉ để “cho quen” sẽ nhanh chạp trần. Điểm số thật sự tăng khi học sinh biết **chọn đúng đề, phân tích lỗi, ghi chú dạng câu hỏi và làm lại** những câu đã sai. Đó mới là vòng lặp tạo ra tiến bộ.

- ◆ **Chọn đề thông minh** — đúng độ khó, đúng topic đang yếu, không làm tràn lan.
- ◆ **Phân tích lỗi có hệ thống** — biết mình sai vì kiến thức, đọc đề hay trình bày.
- ◆ **Ghi chú & làm lại** — biến mỗi lỗi thành một bài học không lặp lại.

TÀI LIỆU NÀY KHÁC GÌ?

Đây là bản mẫu cô đọng **cách luyện đề thông minh**, lấy **IGCSE Mathematics (0580)** làm ví dụ xuyên suốt. Phương pháp trong đây áp dụng được cho hầu hết các môn và chương trình quốc tế khác.

BẢN ĐẦY ĐỦ

Bản mẫu này chỉ là điểm khởi đầu

Bộ tài liệu past paper tuyển chọn của Times Edu có hàng trăm câu hỏi theo từng topic, lời giải chi tiết và lộ trình ôn tập rõ ràng.

Khám phá tại ebook.times.edu.vn >

— ĐỐI TƯỢNG SỬ DỤNG

Tài liệu này dành cho ai?

Dù em đang ở giai đoạn nào của quá trình ôn thi, tài liệu này đều có phần dành cho em.

Bạn là...	Tài liệu này giúp gì cho bạn
Học sinh mới bắt đầu luyện đề	Hiểu cách tiếp cận past paper bài bản ngay từ đầu, tránh mất thời gian.
Đã học xong syllabus nhưng chưa biết ôn	Có quy trình, checklist và kế hoạch luyện đề rõ ràng để bắt tay vào việc.
Cần tăng điểm trong 8–12 tuần	Áp dụng kế hoạch 4 tuần mẫu và bảng phân loại lỗi để bắt tốc.
Phụ huynh muốn hiểu con yếu ở đâu	Dùng bài chẩn đoán & bảng phân tích topic để nhìn ra điểm cần cải thiện.
Muốn xem mẫu lời giải trước khi mua	Trải nghiệm chất lượng lời giải & cách trình bày của Times Edu.



MINH HOẠ – TIMES EDU

— HƯỚNG DẪN

Cách sử dụng tài liệu này

Hãy đi theo 7 bước dưới đây để khai thác tối đa giá trị của bản mẫu.

- 1 Đọc syllabus tổng quan**
Nắm các nhóm kiến thức chính và dạng câu hỏi thường gặp.
- 2 Làm bài chẩn đoán**
Hoàn thành 13 câu mô phỏng trong điều kiện bấm giờ.
- 3 Tự làm trước khi xem lời giải**
Đừng vội xem đáp án — phần khó nhất là tự xoay sở.
- 4 So sánh với lời giải chi tiết**
Đối chiếu từng bước, không chỉ nhìn đáp án cuối.
- 5 Ghi lại lỗi của mình**
Dùng bảng phân loại lỗi để biết mình sai ở nhóm nào.
- 6 Tự chấm & phân tích theo topic**
Xác định 3 chủ đề ưu tiên cần ôn lại.
- 7 Lập kế hoạch luyện đề tiếp theo**
Áp dụng kế hoạch 4 tuần và Past Paper Tracker.

Checklist – Trước khi bắt đầu

- | | |
|---|--|
| ☐ Đã chuẩn bị giấy nháp & bút | ☐ Không gian yên tĩnh, tắt điện thoại |
| ☐ Có đồng hồ bấm giờ | ☐ Sẵn sàng một cuốn sổ ghi lỗi |
| ☐ Máy tính đúng loại được phép | ☐ Tinh thần thoải mái, tập trung |

— BẢN ĐỒ KIẾN THỨC

Syllabus IGCSE Mathematics (0580)

Bảng tổng hợp các nhóm nội dung chính của môn Toán IGCSE, dạng câu hỏi thường gặp và mức độ khó tương đối. Đây là “bản đồ” để em biết mình đang ở đâu.

Chủ đề	Nội dung chính	Dạng câu hỏi thường gặp	Độ khó
Number	Số thực, lũy thừa, standard form, tỉ lệ, phần trăm, lãi suất	Tính toán, đổi đơn vị, phần trăm ngược	Dễ–TB
Algebra	Biến đổi biểu thức, phương trình, bất phương trình, nhân tử	Giải phương trình, lập & giải hệ, rút gọn	TB–Khó
Geometry & Mensuration	Góc, tam giác, đường tròn, diện tích, thể tích	Tính góc, chu vi, diện tích, thể tích	TB
Trigonometry	Tỉ số lượng giác, định lý sin/cos, độ cao–khoảng cách	Tìm cạnh/góc, tam giác bất kỳ	TB–Khó
Graphs	Hàm số, đồ thị đường thẳng & parabol, gradient, giao điểm	Vẽ & đọc đồ thị, tìm phương trình đường	TB
Probability	Xác suất cơ bản, biến cố kết hợp, sơ đồ cây	Xác suất 2 biến cố, có/không hoàn lại	TB–Khó
Statistics	Trung bình, trung vị, mode, bảng tần số, biểu đồ	Tính số đo trung tâm, đọc dữ liệu	Dễ–TB
Problem Solving	Bài toán thực tế đa bước, kết hợp nhiều chủ đề	Đề dài, nhiều bước, suy luận	Khó

LƯU Ý QUAN TRỌNG

Tên nhóm và phạm vi kiến thức mang tính tổng hợp tham khảo. Hội đồng thi có thể cập nhật syllabus theo từng kỳ — hãy luôn đối chiếu bản chính thức mới nhất từ **Cambridge (CIE)** hoặc hội đồng tương ứng.

— ĐỊNH HƯỚNG ÔN TẬP

Gợi ý cách luyện theo từng nhóm

Với mỗi nhóm kiến thức, dưới đây là cách luyện hiệu quả và mức độ ưu tiên gợi ý cho học sinh đang hướng tới điểm cao.

Nhóm chủ đề	Gợi ý luyện tập	Ưu tiên
Number	Luyện tốc độ tính nhẩm & phần trăm ngược; 10–15 câu ngắn mỗi buổi	Cao
Algebra	Nắm chắc giải phương trình & nhân tử trước khi sang đồ thị	Cao
Geometry & Mensuration	Vẽ hình rõ; ghi đủ công thức diện tích/thể tích vào sổ tay	TB
Trigonometry	Phân biệt khi nào dùng SOHCAHTOA, khi nào dùng định lý sin/cos	Cao
Graphs	Luyện đọc gradient & giao điểm từ đồ thị thực tế	TB
Probability	Vẽ sơ đồ cây cho biến cố nhiều bước để tránh nhầm	TB
Statistics	Cẩn thận công thức trung bình từ bảng tần số ($\Sigma fx / \Sigma f$)	TB
Problem Solving	Tập tóm tắt đề dài thành các bước; luyện đề tổng hợp cuối chu kỳ	Cao

💡 MẸO LẬP SỔ TAY CÔNG THỨC

Dành 1 cuốn sổ nhỏ ghi mọi công thức & lỗi hay gặp. Trước mỗi buổi luyện đề, đọc lại 5 phút. Đây là một trong những thói quen đơn giản nhưng hiệu quả nhất.



— KHÁI NIỆM NỀN TẢNG

Past paper là gì và vì sao lại quan trọng?

Past paper là đề thi của các kỳ trước (hoặc đề được thiết kế theo đúng format thật). Đây là cách gần nhất để em trải nghiệm kỳ thi *trước khi* nó diễn ra.

Bốn giá trị lớn nhất của past paper

- ◆ **Hiểu cấu trúc đề** — biết dạng câu hỏi, command words, cách phân bổ điểm.
- ◆ **Phát hiện lỗ hổng kiến thức** — lộ ra ngay những phần em chưa vững.
- ◆ **Luyện tốc độ & tâm lý phòng thi** — quen áp lực thời gian, giảm bỡ ngỡ.
- ◆ **Chuẩn hoá cách trình bày** — viết lời giải đúng “khẩu vị” của giám khảo.

⚠ SAI LẦM PHỔ BIẾN

Chỉ làm đề, không phân tích đề. Làm hết đề này tới đề khác mà không dừng lại để hiểu vì sao sai sẽ khiến em lặp lại cùng một lỗi — và điểm số giậm chân tại chỗ. Một đề được phân tích kỹ giá trị hơn năm đề làm vội.

Trong các trang tiếp theo, Times Edu sẽ hướng dẫn em cách biến mỗi đề past paper thành một buổi học thật sự có chất lượng.

— CẤU TRÚC KỲ THI

Cấu trúc đề thi mẫu

Môn IGCSE Mathematics (0580) thường có hai cấp độ: **Core** và **Extended**. Bảng dưới đây mô tả ở mức tham khảo để em hình dung tổng quan.

Bài thi (Paper)	Thời lượng*	Tổng điểm*	Dạng câu hỏi	Kỹ năng chính
Paper 2 — Extended	~1 giờ 30	~70	Câu trả lời ngắn đến vừa	Tính nhanh, chính xác
Paper 4 — Extended	~2 giờ 30	~130	Bài toán nhiều bước	Suy luận, trình bày
Paper 1 — Core	~1 giờ 30	~70	Câu ngắn nền tảng	Kiến thức cơ bản
Paper 3 — Core	~2 giờ	~104	Bài toán vừa	Vận dụng cơ bản

⚠ THÔNG TIN CÓ THỂ THAY ĐỔI

Thời lượng, số điểm và cấu trúc đề **có thể thay đổi theo từng kỳ và từng đợt cải tiến syllabus**. Số liệu trên chỉ mang tính tham khảo — em **bắt buộc** phải đối chiếu với tài liệu chính thức mới nhất của Cambridge trước khi ôn thi.

💡 VÌ SAO CẦN BIẾT CẤU TRÚC?

Hiểu rõ “đề dài bao nhiêu, mỗi câu mấy điểm” giúp em phân bổ thời gian hợp lý và không hốt hoảng khi gặp câu khó.

— CHIẾN LƯỢC CHỌN ĐỀ

Cách chọn past paper để luyện

Chọn đúng đề quan trọng không kém việc làm đề. Một lựa chọn thông minh giúp mỗi buổi luyện tập đều có mục tiêu rõ ràng.

- ◆ Bắt đầu từ **đề 1–2 năm gần đây** để sát format hiện hành.
- ◆ Chọn đề theo **topic đang yếu** thay vì làm ngẫu nhiên.
- ◆ Phân biệt **paper type** (ngắn/dài) để luyện đúng kỹ năng.
- ◆ **Tăng độ khó dần** — đừng lao vào đề khó nhất ngay từ đầu.
- ◆ Ưu tiên đề **có mark scheme hoặc lời giải** để tự chấm được.

Nên làm ✓	Không nên ✗
Bắt đầu từ đề gần đây, độ khó vừa phải	Lao ngay vào đề khó nhất khi chưa sẵn sàng
Chọn đề theo topic đang yếu	Làm tràn lan, không mục tiêu rõ ràng
Ưu tiên đề có mark scheme/lời giải	Làm xong để đó, không chấm điểm
Bấm giờ như thi thật	Vừa làm vừa tra đáp án
Tăng độ khó theo từng tuần	Bỏ qua phần trình bày lời giải

— PHƯƠNG PHÁP CỐT LÕI

Quy trình 5 bước luyện past paper hiệu quả

Đây là vòng lặp giúp mỗi đề trở thành một bước tiến thực sự. Hãy lặp lại quy trình này với mọi đề em làm.



SƠ ĐỒ QUY TRÌNH LUYỆN PAST PAPER – TIMES EDU

- 1 Làm đề trong điều kiện giới hạn thời gian**
Bấm giờ đúng như thi thật. Không gián đoạn, không tra cứu.
- 2 Tự đánh dấu câu chắc / chưa chắc**
Ngay sau khi làm, đánh dấu câu nào tự tin, câu nào còn mơ hồ.
- 3 Chấm theo mark scheme**
Chấm trung thực, chú ý cách chia điểm chứ không chỉ đáp án cuối.
- 4 Phân loại lỗi**
Mỗi câu sai thuộc nhóm lỗi nào? (Xem bảng phân loại lỗi ở trang sau.)
- 5 Làm lại câu sai sau 3–7 ngày**
Quay lại làm lại độc lập để chắc chắn đã thật sự hiểu, không phải nhớ tạm.

— CÔNG CỤ PHÂN TÍCH

Bảng phân loại lỗi khi làm đề

Không phải lỗi nào cũng giống nhau. Khi biết mình thuộc nhóm lỗi nào, em sẽ biết chính xác cần luyện gì để cải thiện.

Loại lỗi	Dấu hiệu nhận biết	Cách khắc phục
Lỗi kiến thức	Không nhớ công thức/khái niệm; sai bản chất	Lập sổ tay công thức; học lại lý thuyết gốc
Lỗi đọc đề	Hiểu sai yêu cầu, bỏ sót dữ kiện	Gạch chân command words & số liệu trước khi giải
Lỗi trình bày	Đúng hướng nhưng mất điểm method/đơn vị	Viết đủ bước; ghi đơn vị; làm tròn đúng yêu cầu
Lỗi tính toán	Đáp số lệch dù phương pháp đúng	Kiểm tra lại bằng máy tính; ước lượng kết quả
Lỗi thời gian	Không kịp làm hết; kẹt quá lâu ở 1 câu	Đặt mốc thời gian/câu; tạm bỏ qua câu khó
Lỗi chọn phương pháp	Dùng cách dài hoặc sai hướng	So sánh nhiều cách; luyện nhận diện dạng bài

💡 CÁCH DÙNG BẢNG NÀY

Sau mỗi đề, ghi mỗi câu sai vào đúng một nhóm lỗi. Sau 3–4 đề, em sẽ thấy rõ **2–3 nhóm lỗi lặp lại nhiều nhất** — đó chính là nơi cần tập trung sửa.

02

Bài Test Chẩn Đoán

Mười ba câu hỏi mô phỏng phong cách past paper, độ khó tăng dần, giúp em — và phụ huynh — nhìn rõ mức độ sẵn sàng hiện tại. Hãy làm nghiêm túc trong điều kiện bấm giờ trước khi xem lời giải ở phần sau.

-
- 06 Hướng dẫn làm bài chẩn đoán
 - 07 13 câu hỏi mô phỏng past paper
 - 08 Khoảng trống tự trình bày lời giải
-

— BÀI TEST CHẨN ĐOÁN

Hướng dẫn trước khi làm bài

Bài test ngắn này giúp em tự đánh giá trình độ hiện tại trên nhiều chủ đề.

13

Câu hỏi mô phỏng

44

Tổng điểm

50'

Thời gian gợi ý

Cách làm bài đúng

- ◆ Làm liền mạch trong ~**50 phút**, bấm giờ như thi thật.
- ◆ Ghi đáp án & lời giải vào khoảng trống dưới mỗi câu.
- ◆ **Không xem lời giải trước** — phần giá trị nhất là tự xoay sở.
- ◆ Sau khi xong, tự chấm bằng phần lời giải & bảng tự chấm điểm.

⚠ LƯU Ý VỀ BẢN QUYỀN & NGUỒN ĐỀ

Các câu hỏi trong tài liệu này được thiết kế **mô phỏng phong cách past paper** nhằm mục đích luyện tập. **Đây không phải bản sao nguyên văn từ đề thi chính thức.** Khi luyện đề thật, hãy sử dụng đề & mark scheme chính thức từ Cambridge và các nguồn được cấp phép.

— BÀI TEST CHẨN ĐOÁN · CÂU 1-3

Phần câu hỏi

1 Number

Dễ [3 điểm]

Dân số một thị trấn hiện là 28 500 người.

- (a) Viết 28 500 dưới dạng chuẩn (standard form).
(b) Một năm sau, dân số tăng 12%. Tính dân số mới.

TRÌNH BÀY LỜI GIẢI

2 Algebra

Dễ [3 điểm]

Giải phương trình sau, tìm x :

$$5(x - 3) = 2x + 9$$

TRÌNH BÀY LỜI GIẢI

3 Algebra

Trung bình [3 điểm]

Giải phương trình bậc hai sau:

$$3x^2 + 2x - 8 = 0$$

TRÌNH BÀY LỜI GIẢI



— BÀI TEST CHẨN ĐOÁN · CÂU 4 – 6

4 Geometry

Trung bình [3 điểm]

Trong tam giác ABC, góc B lớn hơn góc A là 25° , và góc C lớn hơn góc A là 5° . Tính số đo của cả ba góc.

TRÌNH BÀY LỜI GIẢI

5 Mensuration

Trung bình [4 điểm]

Một hình trụ có bán kính đáy $r = 5$ cm và chiều cao $h = 12$ cm.

- (a) Tính thể tích hình trụ.
(b) Tính diện tích toàn phần.
(Lấy $\pi \approx 3.142$, làm tròn 1 chữ số thập phân.)

TRÌNH BÀY LỜI GIẢI

6 Trigonometry

Trung bình [4 điểm]

Tam giác ABC vuông tại B, có $AB = 8$ cm và góc $A = 35^\circ$. Tính độ dài BC và AC (làm tròn 2 chữ số thập phân).

TRÌNH BÀY LỜI GIẢI

— BÀI TEST CHẨN ĐOÁN · CÂU 7-9

7 Graphs

Trung bình [3 điểm]

Một đường thẳng đi qua hai điểm A(1, 3) và B(5, 11). Tìm phương trình đường thẳng dưới dạng $y = mx + c$.

TRÌNH BÀY LỜI GIẢI

8 Probability

Khó [4 điểm]

Một túi có 5 viên bi đỏ và 3 viên bi xanh. Lấy ngẫu nhiên 2 viên (không hoàn lại). Tính xác suất để hai viên cùng màu.

TRÌNH BÀY LỜI GIẢI

9 Statistics

Trung bình [3 điểm]

Bảng tần số ghi số anh chị em ruột của 30 học sinh:

Số anh chị em	0	1	2	3
Số học sinh	8	12	7	3

Tính số trung bình (mean), làm tròn 2 chữ số thập phân.

TRÌNH BÀY LỜI GIẢI



— BÀI TEST CHẨN ĐOÁN · CÂU 10–12

10 Algebra

Khó [4 điểm]

Giải hệ phương trình sau:

$$3x + 2y = 12 \text{ và } 4x - 2y = 2$$

TRÌNH BÀY LỜI GIẢI

11 Number

Khó [3 điểm]

Sau khi giảm giá 15%, một chiếc laptop có giá 5 950 000 đồng. Tính giá gốc trước khi giảm.

TRÌNH BÀY LỜI GIẢI

12 Trigonometry

Vận dụng [4 điểm]

Tam giác ABC có $AB = 7$ cm, $BC = 9$ cm và góc $B = 110^\circ$. Tính độ dài AC (làm tròn 2 chữ số thập phân).

TRÌNH BÀY LỜI GIẢI

— BÀI TEST CHẨN ĐOÁN · CÂU 13

13 Ratio & Number

Vận dụng [3 điểm]

Một khoản tiền 4 800 000 đồng được chia cho ba bạn theo tỉ lệ **3 : 5 : 4**. Tính số tiền của phần lớn nhất.

TRÌNH BÀY LỜI GIẢI

 TRƯỚC KHI SANG PHẦN LỜI GIẢI

Hãy chắc chắn em đã **tự làm hết sức** mọi câu — kể cả khi chưa ra đáp án. Việc vật lộn với một câu khó chính là lúc em học được nhiều nhất. Giờ thì lật sang phần lời giải để đối chiếu nhé.

SAU KHI LÀM XONG**Muốn luyện thêm hàng trăm câu như thế này?**

Bộ tài liệu đầy đủ của Times Edu cung cấp kho câu hỏi mô phỏng & past paper tuyển chọn theo từng topic, kèm lời giải chi tiết cho mọi câu.

Khám phá tại ebook.times.edu.vn >

03

Lời Giải Chi Tiết

Mỗi câu được giải theo cùng một khung: đáp án — các bước — lỗi thường gặp — mẹo ghi điểm — và nên ôn lại gì nếu sai. Mục tiêu không phải là biết đáp án, mà là hiểu được tư duy phía sau.

09 Lời giải chi tiết Câu 1 → 13

10 Bảng tự chấm điểm & phân loại kết quả

11 Phân tích kết quả theo từng topic



— LỜI GIẢI · CÂU 1-2

Lời giải chi tiết

1 Number

✓ **Đáp án: (a) 2.85×10^4 · (b) 31 920 người**

(a) Dời dấu phẩy để được số trong khoảng $[1, 10)$: $28\,500 = 2.85 \times 10^4$.

(b) Tăng 12% nghĩa là nhân với 1.12: $28\,500 \times 1.12 = 31\,920$.

⚠ LỖI THƯỜNG GẶP

Nhầm 10^4 thành 10^3 ; hoặc cộng “+12” thay vì nhân 1.12.

💡 MẸO GHI ĐIỂM

Tăng $a\% \rightarrow \times(1 + a/100)$; giảm $a\% \rightarrow \times(1 - a/100)$.

📌 NẾU SAI, ÔN LẠI

Standard form & phần trăm (Number).

2 Algebra

✓ **Đáp án: $x = 8$**

Khai triển vế trái: $5x - 15 = 2x + 9$.

Chuyển vế: $5x - 2x = 9 + 15 \rightarrow 3x = 24 \rightarrow x = 8$.

⚠ LỖI THƯỜNG GẶP

Quên nhân 5 vào cả -3 ; hoặc sai dấu khi chuyển vế.

💡 MẸO GHI ĐIỂM

Thử lại bằng cách thế $x = 8$ vào hai vế: $5(5) = 25$ và $2(8) + 9 = 25$ ✓.

📌 NẾU SAI, ÔN LẠI

Giải phương trình bậc nhất (Algebra).



— LỜI GIẢI · CÂU 3-4

3 Algebra

✓ **Đáp án: $x = 4/3$ hoặc $x = -2$**

Phân tích nhân tử: $3x^2 + 2x - 8 = (3x - 4)(x + 2) = 0$.

Suy ra $3x - 4 = 0 \rightarrow x = \frac{4}{3}$, hoặc $x + 2 = 0 \rightarrow x = -2$.

⚠ LỖI THƯỜNG GẶP

Quên nghiệm thứ hai; hoặc sai dấu trong ngoặc khi nhân tử.

💡 MẸO GHI ĐIỂM

Nếu khó nhẩm, dùng công thức nghiệm: $x = (-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}) / (2a)$.

❏ NẾU SAI, ÔN LẠI

Phương trình bậc hai & phân tích nhân tử (Algebra).

4 Geometry

✓ **Đáp án: $A = 50^\circ$, $B = 75^\circ$, $C = 55^\circ$**

Gọi góc $A = x$. Khi đó $B = x + 25$ và $C = x + 5$.

Tổng ba góc trong tam giác $= 180^\circ$: $x + (x + 25) + (x + 5) = 180$.

$\rightarrow 3x + 30 = 180 \rightarrow x = 50$. Vậy **$A = 50^\circ$, $B = 75^\circ$, $C = 55^\circ$** .

⚠ LỖI THƯỜNG GẶP

Quên tổng ba góc $= 180^\circ$; hoặc nhầm “lớn hơn” thành “gấp”.

💡 MẸO GHI ĐIỂM

Luôn kiểm tra lại: $50 + 75 + 55 = 180$ ✓.

❏ NẾU SAI, ÔN LẠI

Góc trong tam giác (Geometry).



LỜI GIẢI · CÂU 5 – 6

5 Mensuration

✓ **Đáp án: (a) $V \approx 942.5 \text{ cm}^3$ · (b) $S \approx 534.1 \text{ cm}^2$**

(a) $V = \pi r^2 h = \pi \times 5^2 \times 12 = 300\pi \approx \mathbf{942.5 \text{ cm}^3}$.

(b) $S = 2\pi r^2 + 2\pi rh = 2\pi(25) + 2\pi(5)(12) = 50\pi + 120\pi = 170\pi \approx \mathbf{534.1 \text{ cm}^2}$.

⚠ LỖI THƯỜNG GẶP

Quên phần “2 đáy” trong diện tích toàn phần; hoặc lẫn đơn vị cm^2 với cm^3 .

💡 MẸO GHI ĐIỂM

Diện tích toàn phần hình trụ = 2 đáy + mặt xung quanh ($2\pi r^2 + 2\pi rh$).

❏ NẾU SAI, ÔN LẠI

Thể tích & diện tích hình trụ (Mensuration).

6 Trigonometry

✓ **Đáp án: $BC \approx 5.60 \text{ cm}$ · $AC \approx 9.77 \text{ cm}$**

Vuông tại B nên với góc A: $\tan A = BC / AB \rightarrow BC = 8 \times \tan 35^\circ \approx \mathbf{5.60 \text{ cm}}$.

$\cos A = AB / AC \rightarrow AC = 8 / \cos 35^\circ \approx \mathbf{9.77 \text{ cm}}$ (hoặc Pythagoras: $AC = \sqrt{(8^2 + 5.60^2)}$).

⚠ LỖI THƯỜNG GẶP

Nhầm cạnh đối/kề; hoặc để máy tính ở chế độ radian thay vì độ.

💡 MẸO GHI ĐIỂM

Luôn kiểm tra máy tính đang ở chế độ **DEG** khi để dùng độ ($^\circ$).

❏ NẾU SAI, ÔN LẠI

SOHCAHTOA trong tam giác vuông (Trigonometry).



LỜI GIẢI · CÂU 7-8

7 Graphs

✓ **Đáp án:** $y = 2x + 1$

Gradient: $m = (11 - 3) / (5 - 1) = 8 / 4 = 2$.

Thế điểm A(1, 3): $3 = 2(1) + c \rightarrow c = 1$. Vậy $y = 2x + 1$.

⚠ LỖI THƯỜNG GẶP

Đảo tử/mẫu khi tính gradient; hoặc quên tìm c.

💡 MẸO GHI ĐIỂM

Kiểm tra bằng điểm B(5, 11): $2(5) + 1 = 11$ ✓.

❏ NẾU SAI, ÔN LẠI

Phương trình đường thẳng (Graphs).

8 Probability

✓ **Đáp án:** $\frac{13}{28}$

$$P(2 \text{ đỏ}) = \frac{5}{8} \times \frac{4}{7} = \frac{20}{56} \quad P(2 \text{ xanh}) = \frac{3}{8} \times \frac{2}{7} = \frac{6}{56}$$

$$P(\text{cùng màu}) = \frac{20}{56} + \frac{6}{56} = \frac{26}{56} = \frac{13}{28}$$

⚠ LỖI THƯỜNG GẶP

Quên “không hoàn lại” (mẫu giảm còn 7); hoặc cộng nhầm thành nhân.

💡 MẸO GHI ĐIỂM

Vẽ sơ đồ cây giúp tránh nhầm giữa hai nhánh đỏ–đỏ và xanh–xanh.

❏ NẾU SAI, ÔN LẠI

Xác suất biến cố kết hợp (Probability).



— LỜI GIẢI · CÂU 9-10

9 Statistics

✓ **Đáp án: mean ≈ 1.17**

$$\Sigma f = 8 + 12 + 7 + 3 = 30.$$

$$\Sigma fx = (0 \times 8) + (1 \times 12) + (2 \times 7) + (3 \times 3) = 0 + 12 + 14 + 9 = 35.$$

$$\text{Mean} = \Sigma fx / \Sigma f = 35 / 30 \approx \mathbf{1.17}.$$

⚠ LỖI THƯỜNG GẶP

Chia cho số dòng (4) thay vì tổng tần số (30); hoặc quên nhân x với f.

💡 MẸO GHI ĐIỂM

Mean từ bảng tần số = $\Sigma(fx) / \Sigma f$.

❏ NẾU SAI, ÔN LẠI

Số trung bình từ bảng tần số (Statistics).

10 Algebra

✓ **Đáp án: $x = 2$; $y = 3$**

Cộng hai phương trình để khử y: $(3x + 2y) + (4x - 2y) = 12 + 2$.

$$\rightarrow 7x = 14 \rightarrow x = 2.$$

$$\text{Thế vào } 3x + 2y = 12: 6 + 2y = 12 \rightarrow y = \mathbf{3}.$$

⚠ LỖI THƯỜNG GẶP

Cộng/trừ sai khi khử biến; hoặc quên tìm biến còn lại.

💡 MẸO GHI ĐIỂM

Chọn cộng hay trừ sao cho một biến bị triệt tiêu (ở đây hệ số y là +2 và -2).

❏ NẾU SAI, ÔN LẠI

Hệ phương trình bậc nhất (Algebra).



LỜI GIẢI · CÂU 11-12

11 Number

✓ **Đáp án: 7 000 000 đồng**

Giá sau giảm = 85% của giá gốc. Gọi giá gốc là G:

$$0.85 \times G = 5\,950\,000 \rightarrow G = 5\,950\,000 / 0.85 = \mathbf{7\,000\,000 \text{ đồng.}}$$

⚠ LỖI THƯỜNG GẶP

Lấy $5\,950\,000 \times 1.15$ (sai) thay vì chia cho 0.85.

💡 MẸO GHI ĐIỂM

Phần trăm ngược: **chia** cho $(1 - \text{tỉ lệ giảm})$, không phải nhân.

❏ NẾU SAI, ÔN LẠI

Phần trăm ngược (Number).

12 Trigonometry

✓ **Đáp án: AC ≈ 13.16 cm**

Dùng định lý cosin: $AC^2 = AB^2 + BC^2 - 2 \cdot AB \cdot BC \cdot \cos B$.

$$= 7^2 + 9^2 - 2(7)(9)\cos 110^\circ = 49 + 81 - 126(-0.342) = 130 + 43.1 = 173.1.$$

$$AC = \sqrt{173.1} \approx \mathbf{13.16 \text{ cm.}}$$

⚠ LỖI THƯỜNG GẶP

Quên dấu trừ trong công thức; $\cos 110^\circ$ là số âm nên nếu kết quả nhỏ hơn AB, BC là sai dấu.

💡 MẸO GHI ĐIỂM

Góc $> 90^\circ \rightarrow \cos$ âm $\rightarrow$ cạnh đối dài ra. Dùng điều này để tự kiểm tra.

❏ NẾU SAI, ÔN LẠI

Định lý cosin cho tam giác bất kỳ (Trigonometry).



LỜI GIẢI · CÂU 13

13 Ratio & Number

✓ **Đáp án: 2 000 000 đồng**

Tổng số phần = $3 + 5 + 4 = 12$.

Giá trị 1 phần = $4\,800\,000 / 12 = 400\,000$.

Phần lớn nhất = $5 \times 400\,000 = \mathbf{2\,000\,000}$ đồng.

⚠ LỖI THƯỜNG GẶP

Chia cho 3 (số người) thay vì 12 (tổng số phần); hoặc chọn nhầm phần.

💡 MẸO GHI ĐIỂM

Luôn tính “giá trị một phần” trước, rồi mới nhân với tỉ lệ.

❏ NẾU SAI, ÔN LẠI

Bài toán tỉ lệ (Number).

✚ ĐIỀU QUAN TRỌNG NHẤT

Đáp án đúng chỉ là kết quả. Giá trị thật nằm ở chỗ em **hiểu vì sao** và **ghi lại lỗi** để không lặp lại. Hãy chuyển sang bảng tự chấm để biến bài test này thành một bản đồ ôn tập cá nhân.

Sau khi xem lời giải, hãy làm 4 việc này

☐

Khoanh lại những câu em làm **sai** hoặc làm **đúng** nhưng **đoán mò**.

☐

Ghi loại lỗi của từng câu vào bảng phân loại lỗi ở Phần 02.

☐

Với mỗi câu sai, tự làm lại **một lần nữa** mà không nhìn lời giải.

☐

Ghi tên topic cần ôn thêm vào trang ghi chú ở cuối tài liệu.

— TỰ ĐÁNH GIÁ

Bảng tự chấm điểm

Điền điểm đạt được cho từng câu, ghi lại lỗi chính. Tổng điểm tối đa của bài là 44.

Câu	Chủ đề	Tối đa	Điểm đạt	Lỗi chính / Ghi chú
1	Number — standard form, %	3	_____	_____
2	Algebra — phương trình bậc nhất	3	_____	_____
3	Algebra — phương trình bậc hai	3	_____	_____
4	Geometry — góc tam giác	3	_____	_____
5	Mensuration — hình trụ	4	_____	_____
6	Trigonometry — tam giác vuông	4	_____	_____
7	Graphs — phương trình đường	3	_____	_____
8	Probability — biến cố kết hợp	4	_____	_____
9	Statistics — mean bằng tần số	3	_____	_____
10	Algebra — hệ phương trình	4	_____	_____
11	Number — phần trăm ngược	3	_____	_____
12	Trigonometry — định lý cosin	4	_____	_____
13	Ratio — chia theo tỉ lệ	3	_____	_____
Tổng	Toàn bài	44	_____/44	

— ĐỌC KẾT QUẢ

Phân loại kết quả & theo topic

Em đang ở mức nào?

Kết quả	Ý nghĩa	Hành động gợi ý
Dưới 40%	Cần củng cố nền tảng	Quay lại lý thuyết & dạng cơ bản trước khi luyện đề
40–60%	Có nền nhưng chưa ổn định	Luyện theo topic yếu, sửa lỗi thật kỹ
60–80%	Có thể tăng điểm nhanh	Làm full paper bấm giờ, tối ưu cách trình bày
Trên 80%	Đã khá vững	Luyện đề nâng cao & tối ưu tốc độ làm bài

Phân tích theo từng topic

Topic	Số câu	Số đúng	Mức tự tin	Ưu tiên ôn
Number	3	_____	_____	_____
Algebra	3	_____	_____	_____
Geometry & Mensuration	2	_____	_____	_____
Trigonometry	2	_____	_____	_____
Graphs	1	_____	_____	_____
Probability	1	_____	_____	_____
Statistics	1	_____	_____	_____

04

Công Cụ & Kế Hoạch

Biết cách đọc mark scheme, phân bổ thời gian, theo dõi tiến bộ và lập kế hoạch luyện đề là những kỹ năng giúp việc ôn thi trở nên có hệ thống. Phần này cung cấp đầy đủ công cụ để em bắt đầu ngay.

-
- 12 Đọc mark scheme đúng cách
 - 13 Phân tích một câu khó
 - 14 Chiến lược thời gian & checklist
 - 15 Past Paper Tracker & kế hoạch 4 tuần
-

— KỸ NĂNG TỰ CHẤM

Cách đọc mark scheme đúng

Mark scheme không chỉ cho biết đáp án — nó cho biết **điểm được chia thế nào**, nhờ đó em biết chính xác mình mất điểm ở đâu, kể cả khi đáp số cuối đúng.

Ba loại điểm thường gặp

- ◆ **Method marks (M)** — cho bước/phương pháp đúng, kể cả khi tính sai số.
- ◆ **Accuracy marks (A)** — cho kết quả đúng, đủ độ chính xác & đơn vị.
- ◆ **Follow-through** — cho phần tính tiếp đúng từ một kết quả trước đó (dù bước đầu sai).

Vì tồn tại **method marks**, hãy luôn trình bày đủ bước — em vẫn ăn điểm dù đáp số cuối bị lệch.

Ví dụ chia điểm – Câu 6

Bước giải	Điểm	Loại
Viết đúng tỉ số: $\tan 35^\circ = BC / 8$	M1	Method
$BC = 8 \times \tan 35^\circ = 5.60 \text{ cm}$	A1	Accuracy
Viết đúng: $\cos 35^\circ = 8 / AC$ (hoặc dùng Pythagoras)	M1	Method
$AC = 9.77 \text{ cm}$	A1	Accuracy

THÓI QUEN NÊN CÓ

Sau mỗi đề, ghi lại em **mất điểm vì đâu** — method hay accuracy. Đây là dữ liệu quý nhất để biết nên luyện gì tiếp theo.

— MỔ XẺ TƯ DUY

Phân tích một câu khó — Câu 12

Hãy xem cách một câu khó được “mổ xẻ” thành các bước nhỏ. Đây là tư duy em nên áp dụng cho mọi câu vận dụng.

Đề đang hỏi gì?

Tính cạnh AC khi biết hai cạnh (AB, BC) và **góc xen giữa** chúng (góc B).

Dữ kiện quan trọng

$AB = 7$, $BC = 9$, và góc $B = 110^\circ$ chính là góc nằm *giữa* hai cạnh đã biết — đây là tín hiệu nhận dạng quan trọng.

Công thức / kỹ năng cần dùng

Tam giác **không vuông** → không dùng được SOHCAHTOA. Có hai cạnh và góc xen giữa → dùng **định lý cosin**.

⚠ LỖI HỌC SINH THƯỜNG MẮC

Quên dấu trừ trong công thức; để máy tính ở chế độ radian; hoặc làm tròn quá sớm ở bước trung gian khiến đáp án cuối sai số.

💡 TRÌNH BÀY ĐỂ KHÔNG MẤT ĐIỂM

Viết công thức **trước khi** thay số (để chắc chắn ăn method mark). Giữ 4–5 chữ số ở các bước trung gian, chỉ làm tròn ở đáp án cuối cùng.

— QUẢN LÝ THỜI GIAN

Chiến lược làm bài theo thời gian

Điểm số không chỉ phụ thuộc vào kiến thức, mà còn vào cách em **phân bổ thời gian** trong phòng thi.

- ◆ **Đọc lướt toàn đề** trước, ước lượng câu dễ–khó.
- ◆ **Làm câu dễ & chắc trước** để “gom” điểm an toàn.
- ◆ **Đánh dấu câu khó**, quay lại sau, không kẹt quá lâu.
- ◆ **Chừa thời gian kiểm tra** đơn vị, làm tròn, dấu âm.

Nếu thời gian sắp hết, nên làm gì?

Thời gian còn lại	Ưu tiên hành động
Còn ~30 phút	Hoàn thành các câu chắc chắn; chưa sa đà vào câu khó nhất
Còn ~15 phút	Tập trung câu nhiều điểm còn dang dở; ghi rõ bước để ăn method marks
Còn ~5 phút	Điền đáp án các câu dễ còn trống; kiểm tra nhanh đơn vị & làm tròn

💡 NGUYÊN TẮC VÀNG

Một câu khó 4 điểm không đáng để mất 20 phút nếu còn nhiều câu dễ chưa làm. Hãy luôn “đổi thời gian lấy điểm” một cách thông minh.



— HAI CHECKLIST QUAN TRỌNG

Trước & sau khi làm past paper

✓ Trước khi làm đề

☐ Đã ôn các topic chính của đề chưa?

☐ Có máy tính đúng loại được phép chưa?

☐ Có đồng hồ bấm giờ chưa?

☐ Đã tắt điện thoại / thông báo chưa?

☐ Có giấy nháp chưa?

☐ Đã chuẩn bị sổ ghi lỗi chưa?

✓ Sau khi làm đề

☐ Đã chấm điểm theo mark scheme chưa?

☐ Đã làm lại câu sai (sau 3–7 ngày) chưa?

☐ Đã phân loại lỗi vào đúng nhóm chưa?

☐ Đã xác định 3 topic cần ôn chưa?

☐ Đã ghi lại các câu sai chưa?

☐ Đã lên kế hoạch cho đề tiếp theo chưa?

BIẾN CHECKLIST THÀNH THÓI QUEN

Khi hai checklist này trở thành phản xạ, mỗi đề past paper sẽ tự động trở thành một buổi học chất lượng — đó là khác biệt giữa “làm cho xong” và “luyện để giỏi”.

— THEO DÕI TIẾN BỘ

Past Paper Tracker

In hoặc kẻ lại bảng này để ghi nhật ký luyện đề. Sau vài tuần, em sẽ nhìn thấy rõ tiến bộ của mình — và đó là động lực lớn nhất.

Ngày	Paper	Điểm / Tổng	Topic yếu	Lỗi chính	Việc tiếp theo
12/06	P2 — 2019	52 / 70	Trig, Graphs	Đọc đề	Làm lại 5 câu sai
_____	_____	_____ / _____	_____	_____	_____
_____	_____	_____ / _____	_____	_____	_____
_____	_____	_____ / _____	_____	_____	_____
_____	_____	_____ / _____	_____	_____	_____
_____	_____	_____ / _____	_____	_____	_____
_____	_____	_____ / _____	_____	_____	_____

💡 MẸO DÙNG TRACKER

Mỗi tuần nhìn lại cột “Lỗi chính”. Nếu một loại lỗi lặp lại 3 lần trở lên, hãy dành hẳn một buổi chỉ để luyện riêng phần đó.

— LỘ TRÌNH MẪU

Kế hoạch luyện đề 4 tuần

Một khung 4 tuần giúp em đi từ chẩn đoán đến mô phỏng thi thật một cách có hệ thống. Điều chỉnh số lượng đề theo quỹ thời gian thực tế của em.

Tuần	Mục tiêu	Việc cần làm	Đề / câu	Đánh giá tiến bộ
Tuần 1	Chẩn đoán & nền tảng	Làm bài chẩn đoán; ôn 3 topic yếu nhất	1 test + ~30 câu	Bảng tự chấm điểm
Tuần 2	Luyện theo topic	Mỗi ngày 1 topic; sửa lỗi thật kỹ	4–6 đề theo topic	Bảng phân loại lỗi
Tuần 3	Full paper bấm giờ	Làm trọn đề như thi thật	3–4 full paper	Điểm / tổng theo tuần
Tuần 4	Sửa lỗi & mô phỏng thi	Làm lại câu sai; thi thử cuối tuần	2 đề + làm lại	So sánh tiến bộ T1 → T4

SAU KẾ HOẠCH 4 TUẦN

Cần lộ trình thiết kế riêng cho con?

Times Edu xây dựng lộ trình luyện đề theo mục tiêu điểm số, thời gian còn lại và điểm mạnh/yếu của từng học sinh, kèm bộ đề & lời giải đầy đủ.

Khám phá tại ebook.times.edu.vn >

05

Nâng Cấp & Tài Nguyên

Khi nào nên chuyển từ bản mẫu sang bộ tài liệu đầy đủ? Phần này so sánh minh bạch hai lựa chọn, giải đáp các câu hỏi thường gặp, và dành chỗ để em ghi lại kế hoạch của riêng mình.

16 Khi nào cần bộ tài liệu đầy đủ

17 So sánh bản mẫu & gói đầy đủ

18 Câu hỏi thường gặp (FAQ)

19 Trang ghi chú & tổng kết

— BƯỚC TIẾP THEO

Khi nào nên dùng bộ tài liệu đầy đủ?

Bản mẫu này đủ để em hiểu *phương pháp*. Nhưng để luyện sâu và đều, em sẽ cần một kho để được tổ chức tốt. Dưới đây là những dấu hiệu cho thấy đã đến lúc nâng cấp.

- ◆ Em muốn **nhiều đề hơn** theo từng topic cụ thể.
- ◆ Em cần **lời giải chi tiết** cho mọi câu, không chỉ 13 câu mẫu.
- ◆ Em muốn một **lộ trình luyện đề theo tuần** rõ ràng.
- ◆ Em cần bộ đề **phân loại theo độ khó** để tăng tiến hợp lý.
- ◆ Em muốn **tiết kiệm thời gian** tìm đề & tự hệ thống tài liệu.

+ MỘT GỢI Ý NHẸ NHÀNG TỪ TIMES EDU

Bản E-book này chỉ là một phần mẫu. Nếu em muốn luyện sâu hơn với bộ past paper tuyển chọn, lời giải chi tiết và lộ trình ôn tập rõ ràng, phụ huynh có thể tham khảo thêm tại **ebook.times.edu.vn** hoặc liên hệ hotline **036 203 8998** để được tư vấn lộ trình phù hợp.

— SO SÁNH MINH BẠCH

Bản mẫu & gói tài liệu đầy đủ

Bảng so sánh giúp phụ huynh và học sinh hình dung rõ giá trị của từng lựa chọn.

Nội dung	Bản mẫu miễn phí	Gói đầy đủ · ebook.times.edu.vn
Số câu hỏi mô phỏng	13 câu chọn lọc	Hàng trăm câu theo từng topic
Số lượng past paper	Bản mẫu minh họa	Bộ đề tuyển chọn nhiều năm
Lời giải chi tiết	Có (13 câu)	Có cho toàn bộ đề
Phân loại theo topic	Cơ bản	Chi tiết theo từng chuyên đề
Phân loại theo độ khó	Giới hạn	Phân tầng rõ ràng
Kế hoạch luyện đề	Mẫu 4 tuần	Lộ trình theo mục tiêu & thời gian
Checklist theo tuần	1 mẫu	Bộ checklist đầy đủ
Phù hợp tự học	✓	✓ ✓
Phù hợp ôn cấp tốc	Giới hạn	✓ ✓

SẴN SÀNG LUYỆN SÂU HƠN?

Khám phá bộ past paper tuyển chọn đầy đủ

Tiết kiệm thời gian tìm đề, học theo lộ trình rõ ràng, và luyện đúng trọng tâm với lời giải chi tiết cho từng câu.

[Khám phá tại ebook.times.edu.vn >](http://ebook.times.edu.vn)

— GIẢI ĐÁP

Câu hỏi thường gặp

1. Học sinh nên bắt đầu làm past paper khi nào?

Ngay khi đã học xong khoảng 60–70% syllabus, em có thể bắt đầu với các câu nền tảng. Không cần đợi học hết toàn bộ chương trình mới luyện đề — làm sớm theo từng phần giúp em quen cấu trúc câu hỏi và phát hiện lỗ hổng kiến thức ngay khi còn kịp sửa.

2. Có nên làm đề khi chưa học xong syllabus?

Nên — nhưng làm **theo từng topic đã học**, thay vì làm full paper khi còn nhiều phần chưa học (dễ gây nản và cho kết quả không phản ánh đúng năng lực).

3. Làm bao nhiêu đề là đủ?

Không có con số cố định. Quan trọng là mỗi đề đều được chấm & sửa lỗi. **8–15 full paper được phân tích kỹ** thường hiệu quả hơn 40 đề làm qua loa rồi bỏ đó không xem lại.

4. Nên làm đề bấm giờ hay làm thông thả?

Cả hai, theo thứ tự. Giai đoạn đầu hãy làm **không bấm giờ** để hiểu kỹ phương pháp và cách trình bày. Khi đã vững, chuyển sang **bấm giờ đúng thời gian thi** để luyện tốc độ và sức bền cho ngày thi thật.

5. Nếu điểm không tăng sau nhiều đề thì sao?

Đó là dấu hiệu em đang “làm” mà chưa “phân tích”. Hãy quay lại bảng phân loại lỗi và tập trung sửa 2–3 loại lỗi lặp lại nhiều nhất thay vì làm thêm đề mới.

6. Nên luyện theo hướng Core hay Extended?

Tùy mục tiêu điểm và định hướng của em (cùng tư vấn của giáo viên/nhà trường). Hãy xác định rõ bậc dự thi **trước** khi chọn đề, vì cấu trúc và độ khó của Paper ở hai bậc khác nhau. Khi chưa chắc, nên kiểm tra với nguồn chính thức của Cambridge.

— GIẢI ĐÁP (TIẾP THEO)

7. Có nên học thuộc lời giải không?

Không. Hãy hiểu **tư duy & các bước** dẫn tới đáp án. Học thuộc kết quả sẽ vô dụng khi đề đổi số liệu hoặc đổi cách hỏi — điều gần như luôn xảy ra trong đề thi thật.

8. Phụ huynh có thể hỗ trợ con như thế nào?

Phụ huynh không cần giỏi môn học. Chỉ cần giúp con **giữ lịch luyện đề** và thường xuyên hỏi con: “Con sai ở đâu, và sửa thế nào?” Việc này giúp con duy trì thói quen phân tích lỗi — yếu tố quan trọng nhất quyết định tiến bộ.

9. Bộ tài liệu đầy đủ khác gì so với bản miễn phí?

Bộ đầy đủ có **nhiều đề & lời giải hơn**, được phân loại theo topic và độ khó, kèm lộ trình luyện đề — giúp tiết kiệm thời gian tự tìm và tự hệ thống tài liệu.

10. Làm sao để chọn đúng gói tài liệu?

Chọn theo **môn, chương trình và mục tiêu điểm số** của con. Nếu chưa chắc, hãy liên hệ Times Edu để được tư vấn lộ trình phù hợp với thời gian còn lại.

11. Khi nào nên có người hướng dẫn thay vì tự luyện?

Khi em sửa mãi vẫn lặp lại một loại lỗi, hoặc không tự đánh giá được bài làm của mình so với mark scheme. Lúc đó một người hướng dẫn giúp em rút ngắn thời gian dò đường đáng kể.

LIÊN HỆ TIMES EDU

Hotline: 036 203 8998 · **Zalo:** 036 907 6996 · **Email:** admin@times.edu.vn

Website: times.edu.vn · **Tài liệu:** ebook.times.edu.vn

LỜI KHUYÊN CUỐI

Dù chọn lộ trình nào, hãy nhớ: **luyện đề thông minh quan trọng hơn luyện đề nhiều**. Phương pháp trong tài liệu này là nền tảng em có thể dùng ngay hôm nay.



— KHÔNG GIAN CỦA EM

Trang ghi chú cho học sinh

Dành vài phút điền vào trang này. Khi mọi thứ được viết ra, kế hoạch ôn tập của em sẽ trở nên rõ ràng và dễ thực hiện hơn rất nhiều.

3 chủ đề (topic) em cần ôn lại:

3 lỗi em hay mắc nhất:

Mục tiêu điểm số của em:

Kế hoạch cho tuần tới:

Câu hỏi cần hỏi giáo viên:

— TỔNG KẾT

Luyện đề thông minh, không chỉ chăm chỉ

Nếu em chỉ nhớ bốn điều từ tài liệu này, hãy là bốn điều sau:

- ◆ Past paper chỉ hiệu quả khi em biết **phân tích lỗi**, không chỉ làm cho quen.
- ◆ Lời giải chi tiết giúp em hiểu **cách tư duy**, chứ không chỉ biết đáp án.
- ◆ Luyện đề cần **hệ thống**: tracker, bảng phân loại lỗi và kế hoạch rõ ràng.
- ◆ Tiến bộ đến từ vòng lặp **làm → chấm → sửa → làm lại**, lặp lại đều đặn.

“Em không cần làm nhiều đề hơn người khác — em chỉ cần học được nhiều hơn từ mỗi đề mình làm.”

BƯỚC TIẾP THEO CÙNG TIMES EDU

Khám phá bộ tài liệu past paper đầy đủ

Bộ past paper tuyển chọn, lời giải chi tiết và kế hoạch luyện thi theo từng chương trình — được thiết kế cho học sinh muốn tự học nghiêm túc hoặc cần tăng điểm nhanh.

Khám phá tại ebook.times.edu.vn >



TIMES EDU
LEARN TODAY · LEAD TOMORROW

*Đồng hành cùng học sinh chương trình quốc tế trên
hành trình chinh phục điểm số mục tiêu.*

Hotline: 036 203 8998 · **Zalo:** 036 907 6996

Email: admin@times.edu.vn

Cơ sở: Vincom Landmark 81 (TP.HCM) · Times City (Hà Nội)

ebook.times.edu.vn