



THAILAND INTERNATIONAL MATHEMATICAL  
OLYMPIAD HEAT ROUND 2025 – 2026  
VÒNG QUỐC GIA KỲ THI OLYMPIC  
TOÁN HỌC QUỐC TẾ TIMO 2025 - 2026

## Answer Sheet

### Phiếu trả lời

Time allowed: 90 minutes

Thời gian thi: 90 phút

#### Instructions to Contestants: (Hướng dẫn thi)

1. Each contestant has ONE Question-Answer Book which CANNOT be taken away.  
*Mỗi thí sinh được cấp MỘT bộ Phiếu câu hỏi - Phiếu trả lời. Thí sinh KHÔNG ĐƯỢC mang tài liệu ra ngoài phòng thi.*
2. There are 5 exam areas and 5 questions in each exam area. There are a total of 25 questions in this Question-Answer Book. Each question carries 4 marks. Total score is 100 marks. No points are deducted for incorrect answers.  
*Đề thi gồm 5 phần, mỗi phần gồm 5 câu hỏi. Tổng số 25 câu hỏi. Mỗi câu trả lời đúng được 4 điểm. Số điểm tối đa là 100 điểm. Trả lời sai không bị trừ điểm.*
3. All answers should be written in the ANSWER SHEET. (Unit is unnecessary)  
*Tất cả đáp án phải được viết vào PHIẾU TRẢ LỜI. (Thí sinh không cần ghi đơn vị)*
4. Candidates from grade 5 and above must write down the answer in the simplest form or as a decimal figure if the calculation result is a fraction.  
*Thí sinh từ lớp 5 trở lên phải viết đáp án ở dạng tối giản hoặc số thập phân khi kết quả là phân số.*
5. NO calculators can be used during the contest.  
*Tuyệt đối KHÔNG sử dụng máy tính trong quá trình thi.*
6. This Question-Answer Book will be collected at the end of the contest.  
*Bộ Phiếu câu hỏi – Phiếu trả lời sẽ được thu lại sau khi thí sinh hoàn thành bài thi.*
7. DO NOT turn over this Question-Answer Book without approval of the examiner.  
*Thí sinh KHÔNG tự ý xem đề khi chưa có hiệu lệnh của giám thị.*

Otherwise, contestant may be DISQUALIFIED.

*Nếu thí sinh vi phạm một trong các điều trên, BTC có quyền hủy kết quả thi của thí sinh đó.*

|                                             |  |                                    |  |  |  |  |  |
|---------------------------------------------|--|------------------------------------|--|--|--|--|--|
| Admission ID:<br><i>Số báo danh:</i>        |  |                                    |  |  |  |  |  |
| Contestant Name:<br><i>Họ tên thí sinh:</i> |  |                                    |  |  |  |  |  |
| Date of Birth:<br><i>Ngày sinh:</i>         |  |                                    |  |  |  |  |  |
| Grade:<br><i>Khối thi:</i>                  |  | School name:<br><i>Tên trường:</i> |  |  |  |  |  |

Fill all the information above. Admission ID must be filled in BLOCK LETTER.  
*Điền đầy đủ thông tin, trong đó mỗi ô của số báo danh điền đúng 1 chữ cái hoặc 1 chữ số.*

| Logical Thinking     |     |   | Number Theory |     |   | Combinatorics                                                                                                                                                                        |     |   |
|----------------------|-----|---|---------------|-----|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|
| 4                    | 1)  | 4 | 4             | 11) | 4 | 4                                                                                                                                                                                    | 21) | 4 |
| 4                    | 2)  | 4 | 4             | 12) | 4 | 4                                                                                                                                                                                    | 22) | 4 |
| 4                    | 3)  | 4 | 4             | 13) | 4 | 4                                                                                                                                                                                    | 23) | 4 |
| 4                    | 4)  | 4 | 4             | 14) | 4 | 4                                                                                                                                                                                    | 24) | 4 |
| 4                    | 5)  | 4 | 4             | 15) | 4 | 4                                                                                                                                                                                    | 25) | 4 |
| Arithmetic / Algebra |     |   | Geometry      |     |   |                                                                                                                                                                                      |     |   |
| 4                    | 6)  | 4 | 4             | 16) | 4 | <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; text-align: center;"> <b>STT BÀI THI</b><br/> <div style="border: 1px solid black; height: 100px; margin: 10px 0;"></div> </div> |     |   |
| 4                    | 7)  | 4 | 4             | 17) | 4 |                                                                                                                                                                                      |     |   |
| 4                    | 8)  | 4 | 4             | 18) | 4 |                                                                                                                                                                                      |     |   |
| 4                    | 9)  | 4 | 4             | 19) | 4 |                                                                                                                                                                                      |     |   |
| 4                    | 10) | 4 | 4             | 20) | 4 |                                                                                                                                                                                      |     |   |

**Proctor's Signature**

*Cán bộ coi thi kí và ghi rõ họ tên*

**Contestant's Signature**

*Thí sinh kí và ghi rõ họ tên*