

**MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA GKI MÔN TOÁN 10
THEO CẤU TRÚC MỚI 2025**

| STT | CHƯƠNG | NỘI DUNG KIẾN THỨC | CẤP ĐỘ TƯ DUY | | | | | | | | | TỔNG | | |
|---------------------|------------|---|---------------|------------|----------|---------------------|----------|----------|------------------------|------------|------------|-------------|----------|----------|
| | | | PHẦN I. TNKQ | | | PHẦN II. ĐÚNG - SAI | | | PHẦN III. TRẢ LỜI NGẮN | | | | | |
| | | | NB | TH | VD | NB | TH | VD | NB | TH | VD | NB | TH | VD |
| 1 | CHƯƠNG I | Mệnh đề | 1 | | | | | | | | | 1 | | |
| | | Tập hợp | 1 | | | | | | | | | 1 | | |
| | | Các phép toán trên tập hợp | 1 | | | | | | | | | 1 | | |
| | | Ứng dụng thực tế | | | | | | | | | 1 | | | 1 |
| | | Tổng hợp | | | | 2 | 2 | | | | | 2 | 2 | |
| 2 | CHƯƠNG II | Bất phương trình bậc nhất 2 ẩn | 1 | | | | | | | | | 1 | | |
| | | Hệ bất phương trình bậc nhất 2 ẩn | | 1 | | | | | | | | | 1 | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | CHƯƠNG III | Giá trị LG của góc từ 0° đến 180° | 1 | | | | | | | | | 1 | | |
| | | Giải tam giác | | | | | | | | 1 | | | 1 | |
| | | Ứng dụng thực tế | | | | | | | | | 1 | | | 1 |
| | | Tổng hợp | | | | | 3 | 1 | | | | | 3 | 1 |
| Tổng số câu | | | 5 | 1 | 0 | 2 | 5 | 1 | 0 | 1 | 2 | 7 | 7 | 3 |
| Tổng số điểm | | | 2,5 | 0,5 | 0 | | | | 0 | 1,0 | 2,0 | | | |
| Tỉ lệ (%) | | | 30% | | | 40% | | | 30% | | | 100% | | |

MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HKI TOÁN 12 (60 phút)

| TT | CHƯƠNG | NỘI DUNG/ ĐƠN VỊ KIẾN THỨC | CẤP ĐỘ TƯ DUY | | | | | | | | | TỔNG | | | | |
|--------------|-----------|--|---------------|----|----|--------------------|------|------|-----------------------|-----|-----|------|-----|-----|--------------------|-----------|
| | | | P I TNKQ | | | P II ĐÚNG - SAI | | | P III TRẢ LỜI NGẮN | | | NB | TH | VD | Số câu, Số điểm | Tỉ lệ (%) |
| | | | NB | TH | VD | NB | TH | VD | NB | TH | VD | | | | | |
| 1 | CHƯƠNG I | Bài 1. Tính đơn điệu và cực trị của hàm số | 1 | 1 | | | | | 1 | | | 1 | 2 | 0 | 18 câu 7 điểm | 70% |
| | | Bài 2. Giá trị lớn nhất, giá trị nhỏ nhất của hàm số | 1 | 1 | | | | | 1 | | | 1 | 2 | 0 | | |
| | | Bài 3. Đường tiệm cận của đồ thị hàm số | 1 | 1 | | | | | | | | 1 | 1 | 0 | | |
| | | Bài 4. Đồ thị hàm số (không có bài bậc 2/ bậc 1) | 1 | | | | | | | | | 1 | 0 | 0 | | |
| | | Tổng hợp 1 | | | | 2 | 2 | | | | | 2 | 2 | 0 | | |
| | | Tổng hợp 2 | | | | 2 | 1 | 1 | | | | 2 | 1 | 1 | | |
| | | Bài toán thực tế | | | | | | | | 1 | | 0 | 0 | 1 | | |
| 2 | CHƯƠNG II | Bài 1. Vectơ và các phép toán vectơ trong không gian | 2 | 1 | | | | | | | | 2 | 1 | 0 | 8 câu 3 điểm | 30% |
| | | Tổng hợp | | | | 2 | 2 | | | | 2 | 2 | 0 | | | |
| | | Bài toán thực tế | | | | | | | 1 | | 0 | 1 | 0 | | | |
| Tổng số câu | | | 6 | 4 | 0 | 6 | 5 | 1 | 0 | 3 | 1 | 12 | 12 | 2 | 26 câu | 100% |
| Tổng số điểm | | | 3 | 2 | 0 | 1.5 | 1.25 | 0.25 | 0 | 1.5 | 0.5 | 4.5 | 4.8 | 0.8 | 10 điểm | 100% |
| Tỉ lệ (%) | | | 50% | | | 30% | | | 20% | | | 100% | | | | |

**MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA GKI MÔN TOÁN 11
THEO CẤU TRÚC MỚI 2025**

| STT | CHƯƠNG | NỘI DUNG KIẾN THỨC | CẤP ĐỘ TƯ DUY | | | | | | | | | TỔNG | | |
|---------------------|--------------|---------------------------------|-----------------|------------|----------|------------------------|----------|----------|------------------------------|------------|------------|-------------|----------|----------|
| | | | PHẦN I. TNKQ | | | PHẦN II. ĐÚNG - SAI | | | PHẦN III. TRẢ LỜI NGẮN | | | | | |
| | | | NB | TH | VD | NB | TH | VD | NB | TH | VD | NB | TH | VD |
| 1 | CHƯƠNG I | Công thức LG | 1 | | | | | | | | | 1 | | |
| | | Hàm số LG | 1 | | | | | | | | | 1 | | |
| | | Phương trình LG | | | | | | | | 1 | | | 1 | |
| | | Ứng dụng thực tế | | | | | | | | | 1 | | | 1 |
| | | Tổng hợp | | 1 | | 2 | 2 | | | | | 2 | 3 | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | CHƯƠNG IV | Điểm, đường, mặt | 1 | | | | | | | | | 1 | | |
| | | Hai đường thẳng song song | 1 | | | | | | | | | 1 | | |
| | | Đường thẳng song song mặt phẳng | 1 | | | | | | | | 1 | 1 | | 1 |
| | | Tổng hợp | | | | | 3 | 1 | | | | | 3 | 1 |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| Tổng số câu | | | 5 | 1 | 0 | 2 | 5 | 1 | 0 | 1 | 2 | 7 | 7 | 3 |
| Tổng số điểm | | | 2,5 | 0,5 | 0 | | | | 0 | 1,0 | 2,0 | | | |
| Tỉ lệ (%) | | | 30% | | | 40% | | | 30% | | | 100% | | |