

**NỘI DUNG THAM KHẢO BÀI THI TUYỂN SINH LỚP 10 THPT,  
MÔN TOÁN  
(Áp dụng từ năm học 2021-2022)**

---

## **I. MÔN TOÁN CHUYÊN**

**1. Thời gian làm bài:** 150 phút.

### **2. Kiến thức**

- Trong phạm vi nội dung chương trình môn Toán cấp THCS, có các nội dung nâng cao.

- Bài thi không kiểm tra, đánh giá những nội dung đã được giảm tải.

### **3. Cấu trúc**

Bài thi theo hình thức tự luận, thang điểm 10.

Bài thi phải bao gồm đủ bốn phân môn: Đại số, Hình học, Số học, Tổ hợp, phân bố theo tỉ lệ sau:

- Đại số: 40% tổng số điểm;

- Hình học: 35% tổng số điểm;

- Số học: 15% tổng số điểm;

- Tổ hợp: 10% tổng số điểm.

### **4. Mức độ:**

- Bài thi gồm 4 mức độ yêu cầu theo tỉ lệ sau Nhận biết: 20%; Thông hiểu 30%; Vận dụng 30%; Vận dụng cao: 20%.

- Bài thi không kiểm tra đánh giá những nội dung đã được giảm tải.

## **II. MÔN TOÁN KHÔNG CHUYÊN**

**1. Thời gian làm bài:** 120 phút.

### **2. Kiến thức**

Nội dung bài thi trong phạm vi chương trình THCS do Bộ GDĐT ban hành, chủ yếu trong chương trình lớp 9.

#### **2.1. Phần đại số gồm các nội dung sau:**

- Rút gọn và tính giá trị biểu thức.

- Hàm số bậc nhất.

- Hệ phương trình bậc nhất hai ẩn.

- Hàm số bậc hai.
- Phương trình bậc hai, giải bài toán qui về phương trình bậc hai.
- Giải bài toán bằng cách lập phương trình, hệ phương trình (không ra bài toán %, liên quan các chất hóa học).

### ***2.2. Phần hình học gồm các nội dung sau:***

- Hệ thức lượng trong tam giác vuông.
- Đường tròn.
- Góc với đường tròn.
- Hình cầu, hình nón, hình trụ (không ra nón cụt).
- Hình học tổng hợp.

### **3. Cấu trúc:**

Bài thi bao gồm 02 phần: Trắc nghiệm khách quan và tự luận. Trắc nghiệm 3,0 điểm; tự luận 7,0 điểm.

### **4. Mức độ:**

Bài thi có 30% câu hỏi ở mức độ nhận biết; 35% câu hỏi ở mức độ thông hiểu; 25% câu hỏi ở mức độ vận dụng và 10% câu hỏi ở mức độ vận dụng cao.

Phần trắc nghiệm chỉ cho các câu hỏi ở mức độ nhận biết và thông hiểu.

- Bài thi không kiểm tra, đánh giá những nội dung đã được giảm tải./.