

**MÔN TOÁN CHUYÊN**

- Thời gian làm bài: 150 phút
- Hình thức làm bài: Tự luận.
- Về nội dung: Nằm trong chương trình cấp THCS, có nâng cao.
- Cấu trúc đề thi gồm 6 câu , được phân bố như sau:

<b>Câu</b>	<b>Nội dung</b>	<b>Điểm</b>
<i>Câu 1</i>	- Rút gọn , tính giá trị biểu thức đại số. - Các bài toán có liên quan đến căn bậc hai; căn bậc ba.	<i>1,5 điểm</i>
<i>Câu 2</i>	- Phương trình bậc nhất, bậc hai và các phương trình quy về phương trình bậc hai . - Hệ phương trình bậc nhất hai ẩn. - Hệ phương trình bậc cao.	<i>2 điểm</i>
<i>Câu 3</i>	- Hàm số bậc nhất $y = ax + b$ ( $a \neq 0$ ). - Hàm số $y = ax^2$ ( $a \neq 0$ ).	<i>1,5 điểm</i>
<i>Câu 4</i>	- Các bài toán liên quan đến tam giác đồng dạng, hệ thức lượng trong tam giác vuông, tỉ số lượng giác của góc nhọn.	<i>2 điểm</i>
<i>Câu 5</i>	- Các bài toán liên quan đến đường tròn; góc và đường tròn .	<i>2 điểm</i>
<i>Câu 6</i>	- Bài toán liên quan đến số học: toán về quan hệ chia hết , phương trình nghiệm nguyên đơn giản, số chính phương, số nguyên tố . - Bất đẳng thức (Bất đẳng thức đơn giản, bất đẳng thức Cô - Si cho 2 số) . Cực trị đại số.	<i>1 điểm</i>
<b>Tổng cộng</b>		<i>10 điểm</i>

**Chú ý:** Tùy nội dung cụ thể của đề thi, điểm số dành cho mỗi câu hoặc thứ tự câu có thể điều chỉnh so với cấu trúc trên./.