

**ĐỀ KIỂM TRA 45 PHÚT MÔN TOÁN**

**CHƯƠNG I – Đại số 10**

**1. Ma trận đề kiểm tra:**

Nội dung – chủ đề	Mức độ			Tổng số
	Nhận biết	Thông hiểu	Vận dụng	
	TNKQ	TNKQ	TNKQ	
Tập xác định của hàm số	1	1	1	3
	0,5	0,5	0,5	1,5
Sự đồng biến và nghịch biến	1	2	1	4
	0,5	1	0,5	2
Đồ thị của hàm số	1	2		3
	0,5	1		1,5
Hàm số $y = ax + b$	1	3		4
	0,5	0,5		2
Hàm số bậc hai		1	1	2
		0,5	0,5	1
Hàm số chẵn, lẻ		1		1
		0,5		0,5
Giá trị lớn nhất, nhỏ nhất	1	1	1	3
	0,5	0,5	0,5	1,5

## HOC360.NET - TÀI LIỆU HỌC TẬP MIỄN PHÍ

---

<b>Tổng số</b>	<b>5</b>	<b>11</b>	<b>4</b>	<b>20</b>
	<b>2,5</b>	<b>5,5</b>	<b>2</b>	<b>10</b>

### 2. Mô tả tiêu chí lựa chọn câu hỏi

**Chú ý:** Những câu in nghiêng là những câu vận dụng cấp độ thấp

**Câu 1:** Tìm tập xác định của một hàm số có hai biểu thức bậc nhất dưới căn bậc hai.

**Câu 2:** Tìm điểm có tọa độ cụ thể thuộc đồ thị một hàm số phân thức.

**Câu 3:** Tìm tham số  $m$  để hàm bậc nhất luôn đồng biến trên  $\mathbb{R}$ .

**Câu 4:** Tìm tham số  $m$  để ba đường thẳng đồng quy (hai đường thẳng có giao điểm đẹp, đường còn lại phương trình có chứa tham số).

**Câu 5:** Tìm đỉnh của parabol mà phương trình của nó khuyết hệ số tự do  $c$ .

**Câu 6:** Tìm nhận xét đúng về sự đồng biến và nghịch biến của một hàm số bậc hai

**Câu 7:** Tìm đỉnh của parabol có biệt thức delta âm.

**Câu 8:** Tìm tập xác định của biểu thức chia mà tử thức có bậc nhất dưới căn, mẫu thức bậc nhất đơn giản.

**Câu 9:** Tìm  $m$  để phương trình bậc hai chứa tham số  $m$  (trong phần hệ số tự do  $c$ ) có nghiệm.

**Câu 10:** Tìm phương trình của đường thẳng đi qua hai điểm cho trước (nghiệm đẹp).

**Câu 11:** Tìm đường thẳng đi qua điểm cho trước, song song với đường thẳng cho trước.

**Câu 12:** Tìm đường thẳng đi qua điểm cho trước, vuông góc với đường thẳng cho trước.

**Câu 13:** Tìm giá trị nhỏ nhất của hàm số bậc hai có biệt thức delta dương.

**Câu 14:** Tìm giá trị nhỏ nhất của một biểu thức hỗn hợp gồm có bậc nhất và biểu thức bậc nhất dưới căn.

**Câu 15:** Tìm giá trị tham số  $m$  để phương trình bậc 4 trùng phương có nghiệm.

**Câu 16:** Tìm giá trị lớn nhất của hàm số bậc hai có hệ số a âm.

**Câu 17:** Tìm nhận xét đúng về hàm số đồng biến, nghịch biến

**Câu 18:** Tìm nhận xét sai khi phát biểu về các tính chất của đồ thị một hàm bậc hai.

**Câu 19:** *Tìm tập xác định của hàm bậc hai chia bậc nhất.*

**Câu 20:** *Tìm hàm số chẵn/ hoặc lẻ trong 4 hàm số cho trước.*

hoc360.net