

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

---

### MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA HỌC KỲ I KHỐI 10 THỜI GIAN LÀM BÀI: 90 PHÚT

Nội dung	Nhận biết		Thông hiểu		Vận dụng		Tổng	
Tập hợp	Câu 1a,b						2	
		1.0đ						1.0đ
Hàm số bậc hai			Câu 2				1	
				2.0đ				2.0đ
Giải phương trình			Câu 3a,b				2	
				3.0đ				3.0đ
Vectơ	Câu 4a						1	
		1.0đ						1.0đ
Tọa độ	Câu 4b				Câu 4c		2	
		1.0đ				1.0đ		2.0đ
Bất đẳng thức					Câu 5		1	
						1.0đ		1.0đ
Tổng	4		3		2		9	
		3.0đ		5.0đ		2.0đ		10đ

**Câu 1:** Nhận biết cách biểu diễn các tập hợp trên trục số và tìm giao, hợp các tập hợp.

**Câu 2:** Thông hiểu các bước vẽ đồ thị hàm số bậc hai và vẽ được đồ thị hàm số bậc hai.

**Câu 3:** Thông hiểu cách giải phương trình chứa ẩn ở mẫu và phương trình chứa ẩn dưới dấu căn, và giải được 2 loại phương trình đó.

**Câu 4a:** Nhận biết được quy tắc ba điểm, quy tắc trừ.

**Câu 4b:** Thông hiểu được công thức tìm tọa độ trung điểm của đoạn thẳng, trọng tâm của tam giác.

**Câu 4c:** Vận dụng kiến thức của hình học và các kiến thức về tích vô hướng để giải quyết bài toán.

**Câu 5:** Vận dụng các kiến thức về toán và bất đẳng thức Cô si để giải quyết bài toán.