

DỰ THẢO

I. CHỦ ĐỀ CHÍNH

A. Đại số

Chương VII: Bất phương trình bậc hai một ẩn

- Dấu của tam thức bậc hai.
- Bất phương trình bậc hai một ẩn.
- Phương trình quy về phương trình bậc hai.

B. Hình học

Chương IX: Phương pháp tọa độ trong mặt phẳng

- Tọa độ của véc tơ.
- Phương trình đường thẳng.

II. MA TRẬN - ĐẶC TẢ

MA TRẬN ĐỀ

T T	Chủ đề	Đơn vị kiến thức	Mức độ nhận thức								Tổng		Cộng
			Nhận biết		Thông hiểu		Vận dụng		Vận dụng cao				
			TN	TL	TN	TL	TN	TL	TN	TL	TN	TL	
1	Chương 7 BẤT PHƯƠNG TRÌNH BẬC HAI MỘT ẨN	Dấu của tam thức bậc hai	2	0	1	1 (0,5)	1	0	0	1 (1,0)	4	2	60%
		Bất phương trình bậc hai một ẩn	2	0	2	0	1	1 (0,75)	0	0	5	1	
		Phương trình quy về phương trình bậc hai	2	0	1	0	0	1 (0,75)	0	0	3	1	
2	Chương 9 PHƯƠNG PHÁP TỌA ĐỘ TRONG MẶT PHẲNG	Tọa độ của véc tơ	2	0	1	1 (0,5)	1	0	0	0	4	1	40%
		Phương trình đường thẳng	2	0	2	1 (0,75)	0	1 (0,75)	0	0	4	2	
Tổng			10	0	7	3	3	3		1	20	7	100
Tỉ lệ			25%		35%		30%		10%		50%	50%	100%
Tỉ lệ chung			60%				40%						100%

Chủ đề	Nhận biết và thông hiểu		Nội dung kiến thức vận dụng		Cộng
	Nhận biết (Cấp độ 1)	Thông hiểu (Cấp độ 2)	Cấp độ thấp (Cấp độ 3)	Cấp độ cao (Cấp độ 4)	
Chủ đề 1 Bất phương	- Nhận biết được tam thức bậc hai, nhận biết được định lý về dấu tam		- Tìm được giá trị tham số thỏa điều kiện cho trước	Tìm được giá trị tham số thỏa điều	

Chủ đề	Nhận biết và thông hiểu		Nội dung kiến thức vận dụng		Cộng
	Nhận biết (Cấp độ 1)	Thông hiểu (Cấp độ 2)	Cấp độ thấp (Cấp độ 3)	Cấp độ cao (Cấp độ 4)	
trình bậc hai một ẩn	thức bậc hai từ việc quan sát đồ thị, bảng xét dấu. - Tìm được tập nghiệm bất phương trình dựa vào bảng xét dấu, đồ thị. Giải được bất phương trình bậc hai - Giải được phương trình chứa căn thức.		- Giải được bất phương trình bậc hai. - Giải được phương trình chứa căn bậc hai - Bài toán thực tế.	kiện cho trước	
Số câu TN	10		2		12
Số điểm	2.5		0.5		3.0
Tỉ lệ	25%		5%		30%
Số câu TL	1		2	1	5
Số điểm	0.5		1.5	1.0	3.0
Tỉ lệ	5%		15%	10%	30%
Chủ đề 2 Phương pháp tọa độ trong mặt phẳng	- Tọa độ của véc tơ: xác định tọa độ véc tơ, biểu thức tọa độ, véc tơ cùng phương, bằng nhau, tọa độ trung điểm của đoạn thẳng, trọng tâm của tam giác,...(Sách giáo khoa) - Vectơ chỉ phương, vectơ pháp tuyến. - Xác định dạng phương trình tham số, tổng quát của đường thẳng.		- Xác định tọa độ điểm thỏa điều kiện cho trước. - Viết phương trình đường thẳng thỏa điều kiện cho trước.		
Số câu TN	7		1	0	8
Số điểm	1.75		0.25		2.0
Tỉ lệ	17.5%		2.5%		20%
Số câu TL	2		1		3
Số điểm	1.25		0.75		2.0
Tỉ lệ	12.5%		7.5%		20%
Tổng số câu	17TN + 3TL		3TN+3TL	1TL	
Số điểm	6.0		3.0	1.0	
Tỉ lệ	60%		30%	10%	

III. CẤU TRÚC ĐỀ

1. Trắc nghiệm: 20 câu x 0,25 = 5,0 điểm (14 câu chủ đề 1 + 06 câu chủ đề 2)
2. Tự luận: 5,0 điểm
 - Bài 1. (1,0 điểm): Chủ đề 1
 - Bài 2. (1,5 điểm): Chủ đề 1
 - Bài 3. (2, 0 điểm): Chủ đề 2

IV. HÌNH THỨC KIỂM TRA VÀ THỜI GIAN

- Hình thức tự luận và trắc nghiệm.
- Thời gian làm bài: 90 phút = 45 phút trắc nghiệm và 45 phút tự luận.

Lưu ý: + Các GV soạn đề ôn tập theo ma trận đề trên.
 + Trong mỗi câu tự luận có thể gồm nhiều ý.
 + Học sinh làm phần trắc nghiệm lên phiếu trả lời trắc nghiệm, phần tự luận làm trên tờ giấy thi.

BỘ MÔN TOÁN