

## Phân công làm bài kiểm tra cho các tổ

Tổ	Bài 15 phút(10 câu)	Bài 45 phút (25 câu)
Tổ 1. Đại 10	<p>1. Đại cương chung về hàm số</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tìm tập xác định</li> <li>• Tập giá trị</li> <li>• Tính chẵn, lẻ</li> <li>• Giá trị hàm tại 1 điểm</li> <li>• Tính đồng biến, nghịch biến</li> </ul> <p>2. Hàm số bậc nhất</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Viết phương trình hàm bậc nhất</li> <li>• Tìm hệ số góc</li> <li>• Khoảng đồng biến nghịch biến</li> <li>• Hàm <math>f/x</math></li> <li>• Tương giao của hai hàm bậc nhất</li> </ul> <p>3. Hàm số bậc hai.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Xđ tọa độ đỉnh, giao điểm đồ thị với trực tung, trực hoành.</li> <li>• Xác định hàm số bậc 2</li> <li>• Dựa vào đồ thị xác định dấu của các hệ số.</li> <li>• Tìm min, max của hàm số bậc 2</li> <li>• Vẽ hàm trị tuyệt đối.</li> </ul>	<p>1. Tổng hợp về hàm số</p> <p>2. Hàm bậc nhất, bậc 2</p>
Tổ 2.đại 10	<p><b>1. phương trình bậc nhất</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Giải pt bậc nhất</li> <li>• Pt có chứa dãy trị tuyệt đối</li> <li>• Hệ hai phương trình bậc nhất hai ẩn</li> </ul> <p><b>2.phương trình bậc hai</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Giải phương trình bậc 2</li> <li>• Xác định tham số m để số nghiệm pt thỏa mãn đk cho trước</li> <li>• Các pt quy về pt bậc 2</li> <li>• Giải hệ pt bậc hai</li> </ul> <p><b>3.bất đẳng thức và bất phương trình</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Chứng minh bất đẳng thức nhờ định nghĩa</li> <li>• Sử dụng bất đẳng thức</li> <li>• Tìm giá trị lớn nhất, giá trị nhỏ nhất</li> </ul>	<p>1. Tổng hợp về phương trình</p> <p>2. Phương trình bậc nhất; phương trình bậc 2</p>
3. Lớp 10	<p>2 đề kiểm tra giữa kỳ I (50 câu)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mệnh đề, tập hợp và các phép toán trên tập hợp</li> <li>• Tìm tập xác định; điểm thuộc đồ thị;tính chẵn, lẻ của hàm số.</li> <li>• Hàm số bậc nhất</li> <li>• Hàm số bậc hai</li> <li>• Vecto</li> <li>• Phép cộng, trừ hai vecto</li> <li>• Tích một số với một vecto</li> </ul>	
Tổ 4:Hình 10	<p><b>1.Định nghĩa vecto, tổng, hiệu hai vecto</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Các bài toán về khái niệm vecto</li> <li>• Chứng minh 2 vecto bằng nhau</li> <li>• Chứng minh đẳng thức vecto</li> <li>• Tìm độ dài vecto</li> </ul>	<p>2 bài.</p> <p>1. Vecto; phép cộng, trừ và tích một số với một vecto</p>

	<p><b>2. Tích một số với 1 vecto</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Chứng minh đẳng thức vecto</li> <li>• Tìm 1 điểm thỏa mãn đẳng thức cho trước</li> <li>• Phân tích 1 vecto theo 2 vecto không cùng phương</li> <li>• Chứng minh 3 điểm thẳng hàng</li> <li>• Xác định và tính độ dài vecto</li> </ul> <p><b>3. hệ trục tọa độ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tìm tọa độ điểm, độ dài đại số của vecto</li> <li>• Xác định tọa độ điểm, vecto trên hệ trục tọa độ</li> <li>• Tìm tọa độ các vec tơ(lồng các phép toán về vecto đã học.)</li> <li>• Chứng minh 3 điểm thẳng hàng, hai đường thẳng song song bằng tọa độ.</li> <li>• Tính tọa độ trung điểm , tọa độ trọng tâm, tìm tọa độ điểm thỏa mãn 1 biểu thức cho trước.</li> </ul>	<p><b>2. Các bài tập tổng hợp phép cộng trừ hai vecto trên hệ trục tọa độ</b></p>
Tổ 5:Hình 10	<p><b>1. Giá trị lượng giác của góc <math>0^\circ &lt; x &lt; 180^\circ</math></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tính giá trị lượng giác góc đặc biệt</li> <li>• Chứng minh các hệ thức lượng giác</li> <li>• Cho biết giá trị lượng giác 1 góc, tìm các giá trị lượng giác còn lại.</li> <li>• Tìm độ dài vecto</li> </ul> <p><b>2. Tích vô hướng của hai vecto</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tính tích vô hướng của hai vecto</li> <li>• Chứng minh các đẳng thức về vecto có liên quan đến tích vô hướng</li> <li>• Chứng minh hai vecto vuông góc</li> <li>• Biểu thức tọa độ và ứng dụng</li> </ul>	<p><b>2 bài 1 tiết( 45 phút-25 câu)</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tổng hợp về giá trị lượng giác góc <math>0^\circ &lt; x &lt; 180^\circ</math></li> <li>2. Tổng hợp chương 1 đến hết bài tích vô hướng của hai vec to</li> </ol>
Tổ 6. Hình 10	<p><b>1. hệ thức lượng trong tam giác</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tính một số yếu tố trong tam giác</li> <li>• Sử dụng trực tiếp định lý sin</li> <li>• Sử dụng trực tiếp định lý cos</li> </ul> <p><b>2. giải tam giác</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Giải tam giác khi biết 3 yếu tố:</li> <li>• Biết 1 cạnh và hai góc kề</li> <li>• Biết 1 góc và hai cạnh kề</li> <li>• Biết 3 cạnh</li> <li>• Ứng dụng tìm các yếu tố khác</li> <li>• Diện tích tam giác</li> </ul>	<p><b>2 bài 1 tiết kiểm tra các nội dung của hệ thức lượng và giải tam giác</b></p>
Tổ 7 hình 10	<p><b>(3 bài 15 phút)</b></p> <p><b>1. Phương trình đường thẳng</b></p>	<p><b>2 bài 45 phút kiểm tra về phương trình đường thẳng</b></p>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>Viết phương trình tham số của đường thẳng</li> <li>Viết pt tổng quát của đường thẳng</li> </ul> <p><b>2. Tương giao của hai đường thẳng</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Xác định góc giữa hai đường thẳng</li> <li>Vị trí tương đối của hai đường thẳng</li> <li>Tìm tọa độ giao điểm của hai đường thẳng</li> <li>Một số bài toán khác</li> </ul> <p><b>3. Viết phương trình đường thẳng theo các cách khác nhau</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Viết phương trình đường thẳng dựa vào các yếu tố song song, vuông góc.</li> <li>Khoảng cách từ điểm đến một đường thẳng, khoảng cách giữa hai đường song song</li> </ul>	
Tổ 8. Hình 10	<p><b>3 bài 15 phút</b></p> <p><b>1. Phương trình đường tròn</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>nhận diện phương trình đường tròn</li> <li>tìm tâm và bán kính của đường tròn</li> <li>viết phương trình đường tròn</li> <li>viết pt tiếp tuyến của đường tròn</li> </ul> <p><b>2. Phương trình elip</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Nhận diện elip</li> <li>Viết phương trình elip</li> <li>Tìm các yếu tố khác</li> </ul>	<p><b>2 bài 1 tiết</b></p> <p><b>1. Phương trình đường tròn.</b></p> <p><b>2. Tổng hợp bài về đường thẳng và đường tròn, elip.</b></p>
Tổ 9	<p><b>Đề thi hết học kỳ I toán 10 (50 câu-90 phút)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Mệnh đề, tập hợp và các phép toán</li> <li>Hàm số, hàm số bậc nhất, hàm số bậc hai</li> <li>Phương trình quy về phương trình bậc nhất, phương trình bậc 2</li> <li>Bất đẳng thức</li> <li>Vecto</li> <li>Các phép toán vecto( cộng trừ và nhân một số với một vec tơ</li> <li>Hệ thục tọa độ</li> </ul>	
Tổ 10:đại 10	<p><b>1.Bất phương trình và hệ bất phương trình bậc nhất 1 ẩn</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Tìm điều kiện của bất phương trình</li> <li>Nhị thức bậc nhất</li> </ul>	<p><b>2 bài 1 tiết</b></p> <p><b>1. Các bài về BPT và HBPT bậc nhất hai ẩn, nhị thức bậc nhất và các dạng toán liên quan</b></p> <p><b>2. Tổng hợp chương 3</b></p>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>Giải bất phương trình bậc nhất 1 ẩn, giải BPT quy về xét dấu 1 tích hoặc thương</li> <li>BPT chưa dấu trị tuyệt đối</li> <li>Xét dấu một biểu thức</li> <li>Hệ bất pt bậc nhất</li> </ul> <p><b>2. tam thức bậc hai và ứng dụng</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Xét dấu tam thức bậc hai</li> <li>Giải bài biện luận phương trình bậc 2</li> <li>BPT vô nghiệm, có nghiệm</li> <li>Hệ bất phương trình</li> </ul> <p><b>3. Kết hợp nhị thức bậc nhất và tam thức bậc hai</b></p>	
Tổ 11. Đại 10	<p><b>1. Góc và cung lượng giác</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Biểu diễn cung góc trên đường tròn lượng giác</li> <li>Đổi đơn vị đo góc</li> <li>Tính các giá trị lượng giác còn lại khi cho biết 1 giá trị lượng giác</li> </ul> <p><b>2. Góc và cung lượng giác</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Tính các giá trị lượng giác còn lại khi cho biết 1 giá trị lượng giác</li> <li>Chứng minh một đẳng thức lượng giác</li> <li>Thu gọn một biểu thức lượng giác</li> </ul> <p><b>3. Công thức lượng giác</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Tính các giá trị lượng giác các góc đặc biệt</li> <li>Chứng minh các đẳng thức lượng giác</li> <li>Thu gọn một biểu thức lượng giác</li> <li>Chứng minh 1 biểu thức độc lập với x</li> <li>Tính giá trị biểu thức</li> </ul>	<p><b>2 bài kiểm tra 1 tiết chương lượng giác</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Kiểm tra về các công thức lượng giác</li> <li>Tổng hợp cả chương</li> </ol>
Tổ 12	<b>1 đề kiểm tra giữa kì II(50 câu-90 phút)</b>	
Tổ 13	<b>1 đề kiểm tra cuối kì II</b>	
Tổ 14. Đại số và giải tích 11	<p><b>1. Hàm số lượng giác</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Tập xác định</li> <li>Đồng biến nghịch biến trên 1 khoảng</li> <li>Chu kỳ tuần hoàn</li> </ul>	<p><b>1. Hàm số lượng giác và phương trình lượng giác cơ bản</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Tổng hợp chương 1</li> </ol>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tính chẵn, lẻ của hàm số</li> <li>Tìm giá trị lớn nhất, giá trị nhỏ nhất của hàm số</li> <li>Vẽ đồ thị hàm lượng giác hoặc đọc đồ thị.</li> </ul> <p><b>2. Phương trình lượng giác cơ bản</b></p> <p><b>3. Phương trình lượng giác thường gấp</b></p>	
Tổ 15. Đại số và giải tích 11	<p><b>1. Quy tắc đếm, hoán vị, chỉnh hợp tổ hợp.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Quy tắc cộng</li> <li>Quy tắc nhân</li> <li>Hoán vị</li> <li>Chỉnh hợp</li> <li>Tổ hợp</li> <li>Các bài toán phân biệt</li> </ul> <p><b>2. Nhị thức Newton</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Khai triển nhị thức</li> <li>Dựa vào công thức số hạng tổng quát làm các dạng toán</li> <li>Tính tổng</li> </ul> <p><b>3. Xác suất</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Tìm không gian mẫu</li> <li>Bài toán cổ điển</li> <li>Công thức cộng xác suất</li> <li>Công thức nhân xác suất</li> </ul>	<p><b>2 bài kiểm tra 1 tiết</b></p> <p><b>1. Tổng hợp phần quy tắc đếm, hoán vị, chỉnh hợp, tổ hợp</b></p> <p><b>2. Tổng hợp bài của nhị thức NewTon và xác suất</b></p>
Tổ 16. Hình 11	<p><b>1. phép tịnh tiến</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Vẽ hình</li> <li>Sử dụng biểu thức tọa độ tìm tọa độ điểm, viết phương trình đường thẳng, đường tròn là ảnh hoặc tìm tạo ảnh của điểm, đường, đường tròn qua phép tịnh tiến</li> </ul> <p><b>2. Phép quay</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Vẽ hình</li> <li>Sử dụng biểu thức tọa độ vào giải toán</li> <li>Phép dời hình</li> </ul> <p><b>3. Phép dời hình</b></p>	<p><b>1. phép tịnh tiến và phép quay</b></p> <p><b>2. kiến thức tổng hợp chương 1</b></p>
Tổ 17. Hình 11	<p><b>1. Phép vị tự</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Vẽ hình</li> <li>Sử dụng biểu thức tọa độ vào giải toán</li> <li>Phép dời hình</li> </ul> <p><b>2. Phép đồng dạng</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Vẽ hình</li> <li>Sử dụng biểu thức tọa độ vào giải toán</li> <li>Phép dời hình</li> </ul>	<p><b>1. Kiến thức tổng hợp về phép vị tự và phép đồng dạng</b></p> <p><b>2. kiến thức tổng hợp về các phép dời hình và phép đồng dạng</b></p>

Tô 18. Hình 11	<p><b>1. Đường thẳng và mặt phẳng trong không gian</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Xác định giao tuyến của hai mặt phẳng</li> <li>Tìm giao điểm</li> <li>Tìm thiết diện</li> <li>Bài toán đồng quy, thẳng hàng.</li> <li>Bài toán tỉ số.</li> </ul> <p><b>2. Hai đường thẳng song song</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Tìm giao tuyến của hai mặt phẳng có chứa yếu tố song song</li> <li>Chứng minh hai đường song song</li> <li>Chứng minh 4 điểm đồng phẳng và 3 đường đồng quy</li> </ul>	<p><b>1.đại cương về đường và mặt</b></p> <p><b>2. kiến thức tổng hợp 2 bài 1,2</b></p>
Tô 19. Hình 11	<p><b>1.Đường thẳng song song với mặt phẳng</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Chứng minh đường thẳng song song với mặt phẳng</li> <li>Tìm giao tuyến của hai mặt phẳng khi biết một mặt phẳng song song với một đường thẳng cho trước</li> </ul> <p><b>2. Hai mặt phẳng song song</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Chứng minh hai mặt phẳng song song</li> <li>Tìm giao tuyến của hai mặt phẳng khi biết một mặt phẳng song song với một đường thẳng cho trước</li> </ul> <p><b>Bài toán thiết diện</b></p>	<p><b>1. Kiến thức về quan hệ song song trong không gian</b></p> <p><b>2. Kiến thức tổng quát cả chương 2</b></p>
Tô 20. Đại số và giải tích 11	<p><b>1. Phương pháp quy nạp, dãy số</b></p> <p><b>2. Cấp số cộng</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Xác định dãy số là cấp số cộng</li> <li>Tìm số hạng tổng quát</li> <li>Tình tổng n số hạng đầu của cấp số cộng</li> </ul> <p><b>3. Cấp số nhân</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Xác định dãy số là cấp số nhân</li> <li>Tìm số hạng tổng quát của cấp số nhân</li> <li>Tình tổng n số hạng đầu của cấp số nhân</li> </ul>	<p><b>1. Tổng hợp kiến thức chương 3</b></p>
Tô 21	<b>Kiểm tra giữa kỳ I</b>	
Tô 22	<b>Kiểm tra học kỳ I</b>	

Tổ 23	<p><b>1.Giới hạn dãy số</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Sử dụng định nghĩa chứng minh rằng <math>\lim u_n = L</math></li> <li>Dãy số có giới hạn là 0</li> <li>Khử dạng vô định <math>\frac{\infty}{\infty}</math></li> <li>Khử dạng vô định <math>\infty - \infty</math></li> <li>Cấp số nhân lùi vô hạn</li> </ul> <p><b>2.Giới hạn hàm số</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Định nghĩa giới hạn</li> <li>Giới hạn 1 bên</li> <li>Khử dạng vô định <math>\frac{0}{0}</math></li> <li>Khử dạng vô định <math>\frac{\infty}{\infty}</math></li> <li>Khử dạng vô định <math>\infty - \infty; 0 \cdot \infty</math>.</li> <li>Sử dụng đồ thị để tìm giá trị của giới hạn</li> </ul> <p><b>3.Hàm số liên tục</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Xét tính liên tục của hàm số tại một điểm</li> <li>Xét tính liên tục của hàm số trên khoảng đoạn</li> <li>Chứng minh phương trình có nghiệm</li> </ul>	<p><b>1.Kiến thức phần giới hạn dãy và giới hạn hàm số</b></p> <p><b>2. Kiến thức chương IV</b></p>
Tổ 24. Đại số và giải tích 11	<p><b>1.Tính đạo hàm tại <math>x_0</math></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Bằng định nghĩa</li> <li>Bằng công thức</li> <li>Viết phương trình tiếp tuyến tại điểm thuộc đồ thị</li> </ul> <p><b>2.Đạo hàm hàm số lượng giác</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Sử dụng công thức để tính đạo hàm hàm số lượng giác</li> <li>Tính đạo hàm hàm số lượng giác tại điểm <math>x_0</math></li> <li>Chứng minh biểu thức có chứa đạo hàm hàm số lượng giác</li> <li>Giải phương trình liên quan đến đạo hàm của hàm lượng giác</li> </ul> <p><b>2. Đạo hàm hàm hợp, đạo hàm cấp 2 và viết phương trình tiếp tuyến của đồ thị</b></p>	<p><b>1. Kiểm tra kiến thức bài 1 đến bài đạo hàm hàm số lượng giác</b></p> <p><b>2. Đề tổng hợp chương V</b></p>
Tổ 25.hình 11	<p><b>1. Vecto trong không gian</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Xác định các yếu tố của vecto</li> <li>Chứng minh các đẳng thức vecto</li> <li>Chứng minh ba vecto đồng phẳng</li> </ul> <p><b>2. Hai đường thẳng vuông góc</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Tính góc giữa hai đường thẳng</li> <li>Chứng minh hai đường thẳng vuông góc</li> </ul>	<p><b>1. Kiểm tra phần kiến thức bài hai đường thẳng vuông góc và đường thẳng vuông góc với mặt phẳng.</b></p> <p><b>2. Bài tổng hợp từ bài vecto trong không gian đến bài đường</b></p>

	<p><b>3. Đường thẳng vuông góc với mặt phẳng</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Chứng minh đường thẳng vuông góc với mặt phẳng</li> <li>• Chứng minh hai đường thẳng vuông góc</li> <li>• Tìm thiết diện tạo bởi mặt phẳng qua 1 điểm và vuông góc với 1 đường thẳng cho trước</li> <li>• Xác định góc giữa đường thẳng d và mặt phẳng (P)</li> </ul>	<p><b>thẳng vuông góc với mặt phẳng</b></p>
Tô 26. Hình 11	<p><b>1. Hai mặt phẳng vuông góc</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Xác định góc giữa hai mặt phẳng</li> <li>• Chứng minh hai mặt phẳng vuông góc</li> <li>• Thiết diện tạo bởi mặt phẳng vuông góc với mặt phẳng</li> <li>• Thiết diện tạo bởi mặt phẳng vuông góc với mặt phẳng cho trước</li> </ul> <p><b>2. Khoảng cách</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Khoảng cách từ một điểm đến một mặt phẳng</li> <li>• Xác định khoảng cách giữa hai đường thẳng chéo nhau</li> <li>• Khoảng cách giữa hai mặt phẳng song song</li> </ul>	<p><b>1. Kiểm tra phần đường thẳng vuông góc với mặt phẳng, hai mặt phẳng vuông góc, khoảng cách</b></p> <p><b>2. Tổng hợp cả chương quan hệ vuông góc</b></p>