|  |  |
| --- | --- |
| **SỞ GDĐT QUẢNG NAM**  **TRƯỜNG THPT ĐỖ ĐĂNG TUYỂN**  **TỔ: TOÁN** | **KẾ HOẠCH GIÁO DỤC MÔN HỌC - NĂM HỌC 2020-2021**  **MÔN: TOÁN**  **LỚP: 12** |

1. **Thông tin:**
2. **Kế hoạch cụ thể:**

***HỌC KỲ I***

**Từ tuần 1(5/9/2022) đến tuần 18(14/01/2023) (thực học)**

| **Tuần** | **Tiết** | **Tên chủ đề /Bài học** | **Điều chỉnh theo lớp** | | |  | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | | |  | |
| **(1)** | **(2)** | **(3)** | **Nội dung/Mạch kiến thức**  **(4)** | **Yêu cầu cần đạt**  **(5)** | **Hình thức tổ chức dạy học**  **(6)** | **Ghi Chú**  **(7)** | |
| 1 | 1,2 – GT  3 - GT  1 - HH | Sự đb, nb của HS  Bài tập sự đb, nb của HS  Khái niệm về khối đa diện | - Tính đơn điệu của HS  - Quy tắc xét tính đơn điệu  - Khối lăng trụ và khối chóp  - Khái niệm hình, khối đa diện  - Hai đa diện bằng nhau  - Phân chia và lắp ghép... | - Biết cách xét tính đơn điệu của hàm số  - Vẽ được một số mẫu hình chóp, lăng trụ  - Biết được mp đối xứng của các đa diện thường gặp | - Dạy học trên lớp theo nhóm kết hợp dạy học cá nhân.  - Hình thức thảo luận. | – Mục I. HĐ1 và ý 1: không dạy.  - VD 5: Tự học có HD  - BT 5: Tự học có HD  - Mục III: Tự học có HD | |
| 2 | 4,5 – GT  6 – GT  2 - HH | Cực trị của hàm số  Bài tập cực trị  Bài tập khối đa diện | - Khái niệm cực đại, cực tiểu  - Đk đủ để HS có cực trị  - Quy tắc tìm cực trị | - Biết dùng QT 1 và QT 2 để tìm cực trị  - Giải được một số câu hỏi trắc nghiệm về đa diện | - Dạy học cả lớp | - HĐ 2 và HĐ 4: Tự học có HD  - Bài tập cần làm: 1, 2, 4.  - Bài tập cần làm: 3, 4. | |
| 3 | 7,8 – GT  9 – GT  3 - HH | GTLN và GTNN của HS  Bài tập  Khối đa diện lồi và khối đa diện đều | - Định nghĩa  - Cách tính GTLN – GTNN trên đoạn  - Khối đa diện lồi  - Khối đa diện đều | - Biết tìm GTLN-GTNN  - Giải một số BT thực tế  - Nắm bảng tóm tắt đa diện đều | - Dạy học cả lớp | Mục II. HĐ 1, 3: không dạy  Bài tập cần làm: 1, 2, 3  Mục II: chỉ giới thiệu định lí và hình vẽ minh họa | |
| 4 | 10 – GT  11 – GT  12 - GT  4 - HH | Đường tiệm cận  Bài tập đường tiệm cận  Khảo sát hàm số  Bài tập đa diện đều... | - Đường tiệm cận ngang  - Đường tiệm cận đứng | - Biết tìm TCĐ và TCN  - Tìm được TCĐ, TCN  Giải được BT về đa diện đều | - Dạy học theo nhóm kết hợp dạy học cá nhân.  - Hình thức thảo luận. | Bài tập cần làm: 1, 2  BT 2, 3, 4 tự học có HD | |
| 5 | 13, 14, 15 – GT  5 - HH | Khảo sát hàm số (tt)  Thể tích khối đa diện | - Sơ đồ khảo sát  - Khảo sát một số hàm đa thức và phân thức  - Sự tương giao của các đồ thị  - Khái niệm về thể tích  - Thể tích khối lăng trụ | - Nắm các dạng đồ thị  - Các bài toán liên quan  - Biết khái niệm thể tích  - Công thức tính VLT | - Dạy học theo nhóm kết hợp dạy học cá nhân.  - Hình thức thảo luận. | Mục II, HĐ 1 đến 5: không dạy | |
| 6 | 16, 17, 18 – GT  6 - HH | Bài tập khảo sát hàm số  Thể tích khối đa diện (tt) | - Thể tích khối chóp | - Giải được các bài tập về đồ thị và BT liên quan  - Công thức tính VChóp | - Dạy học theo nhóm kết hợp dạy học cá nhân. | Bài tập cần làm:5, 6, 7 | |
| 7 | 19, 20  21(GT)  7- HH | Ôn tập chương I  Lũy Thừa  Bài tập thể tích khối đa diện | -Bài 6, 8, 9 ,10 và TNKQ  - Lũy thừa với số mũ nguyên  -Phương trình  - Căn bậc n  - Thể tích khối lập phương  - Thể tích khối hộp CN  - Thể tích khối lăng trụ. | Nắm vững pp giải các dạng  -Nắm khái niệm và tính chất  Nắm vững công thức và phương pháp tính thể tích. | - Dạy học theo nhóm kết hợp dạy học cá nhân. | BT 11, 12; CH TNKQ 5: tự học.  HDD3 : Khuyến khích học sinh tự làm | |
| 8 | 22,23  24(GT)  8-HH | Lũy thừa  BT lũy thừa  Bài tập thể tích | - Lũy thừa với số mũ hữu tỉ  -Lũy thừa với số mũ vô tỉ  -Tính chất của lũy thừa với số mũ thực  -Bài 1, 2 và 4  -Thể tích khối chóp và tỉ số thể tích. | -Nắm vững khái niệm và tính chất.  -Biết vận dụng khái niệm và tính chất để tính và rút gọn các biểu thức lũy thừa.  -Tính được TT khối chóp | - Dạy học theo nhóm kết hợp dạy học cá nhân.  - Hình thức thảo luận. | -BT 3 không yêu cầu | |  |
| 9 | 25  26  27(GT)  **9-HH** | -Hàm số lũy thữa  -Bài tập.  -Ktra giữa kì  - Ktra giữa kì | -Khái niện, đạo hàm, khảo sát và vẽ đồ thị.  - Tìm TXD, tính đạo hàm và vẽ đồ thị. | - Nắm dạng và đồ thị hàm số lũy thừa.  -Biết tính đạo hàm và tìm tập xác định của hàm số lũy thừa.  - Vẽ được đồ thị hàm số lũy thừa trên TXĐ của nó. | - Dạy học theo nhóm kết hợp dạy học cá nhân.  - Hình thức thảo luận. | | - HĐ 1: Khuyến khích học sinh tự làm.  -BT 4, 5 không yêu cầu. |
| 10 | 28  29  30(GT)  10 - HH | -Lôgarit.  - Lô ga rit.  - BT lôg rit  - Ôn tập chương I | -Đn, tính chất, lôgarit của tích và thương.  - Lôgarit của lũy thừa, đổi cơ số, lôgarit thập phân,  lôg rit tự nhiên.  - Tính và rút gọn lôg rit.  -Khối đa diện lồi, đều và thể tích khối lăng trụ | -Nắm đn, TC và quy tắc tính lôgarit của tích và thương  -Nắm vững các quy tắc.  - Biết vận dụng các công thức vào tính và biến đổi lôgarit.  -Nắm vững kn, hình vẽ, tính chất và cách tính thể tích. | - Dạy học theo nhóm kết hợp dạy học cá nhân. | | - VD 9: Khuyến khích học sinh tự học  - Bài tập 4: Không yêu cầu. |
| 11 | 31  32(GT)  11 - HH | -Hàm số mũ.  - Hàm số lôgarit  - Ôn tập chương I(tt) | - Bài toán lãi kép.  - Đn, đạo hàm .  - Tính chất và đồ thị.  - Định nghĩa, đạo hàm.  - Tính chất và đồ thị.  - Thể tích khối chóp, TNKQ | - Nắm công thức lãi kép.  - Tính được đạo hàm.  - Vễ được đồ thị.  - Biết cách tìm TXĐ của hàm số lôgarit.  - Tính được đạo hàm.  - Vẽ được đồ thị.  - Tính thể tích khối chóp.  - Nhận biết một số kq thể tích đơn giản từ TNKQ. | - Dạy học theo chủ đề. | | HĐ 1: Tự học có hướng dẫn. |
| 12 | 33  34(GT)  12 - HH  13 - HH | Bài tập  Bài tập  - Khái niệm mặt tròn xoay.  - Khái niệm mặt tròn xoay. | - Bài toán lãi kép.  - Tập xác định.  -Tính đạo hàm của hàm mũ và lôgarit.  - Vẽ đồ thị hàm mũ, hàm lôgarit và vận dụng vào bài toán khác có liên quan.  - Các khái niệm.  - Diện tích xung quanh và thể tích khối nón, khối trụ. | - Giải được bài toán lãi kép.  - Biết cách tìm TXĐ của hàm số lôgarit.  - Tính được đạo hàm.  - Biết vận dụng vào các bài toán khác.  - Nắm các khái niệm  - Nắm vững công thức tính diện tích xung quanh và thể tích.  - Vẽ được hình nón, hình trụ và tính được diện tích xung quanh, thể tích. | - Dạy học trên lớp theo nhóm kết hợp dạy học cá nhân. | | - Mục II.2; II.3; II.4: tự học có hướng dẫn.  - Mục III.2; III.3; III.4: tự học có hướng dẫn. |
| 13 | 35-36 (GT)  HH-14-15 | Phương trình mũ và phương trình logarit  Bài tập khái niệm mặt tròn xoay. | - Mở rộng bài toán lãi kép  - Phương trình mũ cơ bản  - Cách giải một số phương trình mũ đơn giản.  - Phương trình logarit cơ bản  - Cách giải một số phương trình logarit đơn giản.  Làm các bài tập 2,3,4,5,6,7,8,9,10 | - Giải được phương trình mũ: phương pháp đưa về luỹ thừa cùng cơ số, phương pháp lôgarit hoá, phương pháp dùng ẩn số phụ, phương pháp sử dụng tính chất của hàm số.  -Tính được diện tích xung quanh, diện tích toàn phần của hình trụ, hình nón và thể tích khối trụ, khối nón. | - Dạy học trên lớp theo nhóm kết hợp dạy học cá nhân.  - Dạy học trên lớp theo nhóm kết hợp dạy học cá nhân. | |  |
| 14 | 37-38 GT | Bài tập PT mũ Và PT Logarit | - Làm các bài tập 1, 2, 3, 4. | Sử dụng các phương giải PT mũ và Logarit vận dụng vào giải các bài tập sgk.  - Sử dụng tính đơn điệu để giải PT mũ và logarit. | - Dạy học trên lớp và thảo luận nhóm | |  |
| HH-16, 17 | Mặt cầu | - Mặt cầu và các khái niệm liên quan  - Giao của mặt cầu và mặt phẳng.  - Giao của mặt cầu và đường thẳng.  - Diện tích mặt cầu và thể tích khối cầu. | - Nắm được khái niệm mặt cầu và cách xác định một mặt cầu.  - Xác định thiết diện tạo bởi mặt cầu và mặt phẳng.  - Điều kiện cần và đủ để mp tiếp xúc với mặt phẳng.  - Tính được diện tích của mặt cầu và thể tích khối cầu. | - Dạy học trên lớp và thảo luận nhóm. | | - Mục II, III, IV dạy học có hướng dẫn. |
| 15 | 39, 40 GT | Bất phương trình mũ và bất phương trình logarit | - Bất phương trình mũ cơ bản  - Cách giải một số bất phương trình mũ đơn giản.  - Bất phương trình logarit cơ bản  - Cách giải một số bất phương trình logarit đơn giản. | - Giải được bất phương trình mũ, bất phương trình logarit như:: phương pháp đưa về luỹ thừa cùng cơ số, phương pháp lôgarit hoá, phương pháp dùng ẩn số phụ, phương pháp sử dụng tính chất của hàm số. | - Dạy học trên lớp và thảo luận nhóm. | | - Mục I.1; Mục II.1 tự học có hướng dẫn phần minh họa bằng đồ thị. |
| HH 18-19 | Bài tập mặt cầu | Bài tập 1, 2, 3 , 4, 10 | - Tìm tập hợp tâm các mặt cầu thỏa điều kiện cho trước  - Xác định tâm và bán kính mặt cầu ngoại tiếp hình chóp, hình hộp chữ nhật,… | - Dạy học trên lớp và thảo luận nhóm. | Bài 5, 6, 8, 9 không yêu cầu làm. | |
| 16 | 41, 42 GT | Bài tập bất phương trình mũ và bất phương trình logarit | Bài tập 1, 2. | - Vận dụng tính chất và cách giải một số BPT mũ và logarit đã học để giải được các bài tập sgk như: Đưa về cùng cơ số, đặt ẩn phụ,… | - Dạy học trên lớp và thảo luận nhóm. |  | |
| HH 20-21 | Ôn tập chương II | - Bài tập 1, 2, 5, 6, 7. | - Tính diện tích xung quanh và thể tích của khối nón tạo thành khi quay đường gấp khúc.  - Xác định tâm và bán kính mặt cầu ngoại tiếp hình chóp  -- Tính diện tích hình trụ, thể tích khối trụ. | - Dạy học trên lớp và thảo luận nhóm. | Bài tập 3, 4 không yêu cầu. | |
| 17 | 43, 44 GT | - Ôn tập chương II  - Ôn tập học kì I | - Bài tập 1-8  - Giải các bài tập trắc nghiệm và bổ sung bài tập trắc nghiệm.  Tổng hợp, hệ thống kiến thức | - Tìm được tập xác định của các hàm số liên quan đến mũ và logarit  - Giải phương trình mũ, logarit biến đổi để đưa cùng cơ số, đặt ẩn phụ, đặt nhân tử chung,…  - Nắm được cơ bản các dạng bai bài tập trắc nghiệm của chương I và II | - Dạy học trên lớp và thảo luận nhóm. | Chú ý nội dung giảm tải | |
| HH 22, 23 | Ôn tập học kì I | Tổng hợp, hệ thống kiến thức | - Nắm được cơ bản các dạng bai bài tập trắc nghiệm của chương I và II | - Dạy học trên lớp và thảo luận nhóm. | Chú ý nội dung giảm tải | |
| 18 | 45, 46 GT | - Ôn tập học kì I | Tổng hợp kiến thức | - Nắm được cơ bản các dạng bai bài tập trắc nghiệm cho chương I và II | - Dạy học trên lớp và thảo luận nhóm. | Chú ý nội dung giảm tải | |
| HH 24, 25 | Ôn tập học kì I | Tổng hợp kiến thức | - Nắm được cơ bản các dạng bai bài tập trắc nghiệm của chương I và II | - Dạy học trên lớp và thảo luận nhóm. | Chú ý nội dung giảm tải | |
| 19 | **Thi học kì I** | | | | | | |

**DUYỆT CỦA BAN GIÁM HIỆU TỔ TRƯỞNG**