|  |  |
| --- | --- |
| **SỞ GDĐT**  **TRƯỜNG** | **KẾ HOẠCH GIẢNG DẠY TỰ CHỌN NĂM HỌC 2020-2021**  **MÔN:** TOÁN |

**Cả năm : 35 tuần thực học**

**Học kì 1: 18 tuần**

**Học kì 2: 17 tuần**

**LỚP** 10

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tuần** | **Nội dung kiến thức đã**  **thống nhất theo PPCT của tổ** | **Ghi chú** |
| 1 | Bài tập các định nghĩa vectơ |  |
| 2 | Bài tập mệnh đề, tập hợp |  |
| 3 | Bài tập các phép toán trên tập hợp |  |
| 4 | Bài tập tổng và hiệu hai Vectơ |  |
| 5 | Bài tập tổng và hiệu hai Vectơ |  |
| 6 | Bài tập hàm số |  |
| 7 | Bài tập tích một số với vectơ |  |
| 8 | Bài tập hàm số bậc hai |  |
| 9 | Ôn tập chương II (Đại số) |  |
| 10 | Bài tập Hệ trục tọa độ |  |
| 11 | Bài tập Phương trình |  |
| 12 | Ôn tập chương I (Hình học) |  |
| 13 | Bài tập Phương trình |  |
| 14 | Bài tập Hệ phương trình |  |
| 15 | Bài tập Giá trị lượng giác |  |
| 16 | Ôn tập chương III (Đại số) |  |
| 17 | Ôn tập học kì I (Đại số) |  |
| 18 | **KIỂM TRA HỌC KÌ 1** |  |
| 19 | Bài tập hệ thức lượng trong tam giác |  |
| 20 | Bài tập hệ thức lượng trong tam giác |  |
| 21 | Bài tập dấu nhị thức bậc nhất |  |
| 22 | Bài tập Bất phương trình 1 ẩn |  |
| 23 | Ôn tập chương II (Hình học) |  |
| 24 | Bài tập dấu tam thức bậc hai |  |
| 25 | Bài tập ôn tập Chương IV (Đại số) |  |
| 26 | Bài tập cung và góc Lượng giác |  |
| 27 | Bài tập giá trị lượng giác của một cung |  |
| 28 | Bài tập giá trị lượng giác của một cung |  |
| 29 | Bài tập phương trình đường thẳng |  |
| 30 | Bài tập phương trình đường thẳng |  |
| 31 | Bài tập Công thức lượng giác |  |
| 32 | Bài tập Công thức lượng giác |  |
| 33 | Bài tập Phương trình đường tròn |  |
| 34 | Ôn tập học kì 2. |  |
| 35 | **KIỂM TRA HỌC KÌ 2** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **SỞ GDĐT**  **TRƯỜNG** THPT | **KẾ HOẠCH GIẢNG DẠY TỰ CHỌN NĂM HỌC 2020-2021**  **MÔN:** TOÁN |

**Cả năm : 35 tuần thực học**

**Học kì 1: 18 tuần**

**Học kì 2: 17 tuần**

**LỚP** 11

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tuần** | **Nội dung kiến thức đã**  **thống nhất theo PPCT của tổ** | **Ghi chú** |
| 1 | Ôn tập công thức lượng giác |  |
| 2 | Bài tập phép tịnh tiến |  |
| 3 | Bài tập hàm số lượng giác |  |
| 4 | Bài tập phương trình lượng giác cơ bản |  |
| 5 | Bài tập phương trình Lượng giác thường gặp |  |
| 6 | Bài tập phương trình Lượng giác thường gặp |  |
| 7 | Ôn tập Chương I (Đại số) |  |
| 8 | Bài tập Qui tắc đếm |  |
| 9 | Bài tập hoán vị, chỉnh hợp, tổ hợp |  |
| 10 | Bài tập nhị thức Niutơn |  |
| 11 | Bài tập Phép thử và biến cố |  |
| 12 | Bài tập Xác suất |  |
| 13 | Bài tập Đại cương đường thẳng và mặt phẳng |  |
| 14 | Bài tập Dãy số |  |
| 15 | Bài tập về quan hệ song song |  |
| 16 | Bài tập về quan hệ song song |  |
| 17 | Ôn tập học kỳ I |  |
| 18 | **Kiểm tra học kỳ I** |  |
| 19 | Bài tập Giới hạn dãy số |  |
| 20 | Bài tập về quan hệ song song |  |
| 21 | Bài tập Giới hạn hàm số |  |
| 22 | Bài tập Hai đường thẳng vuông góc |  |
| 23 | Bài tập Hàm số liên tục |  |
| 24 | Bài tập Ôn tập chương IV |  |
| 25 | Bài tập định nghĩa đạo hàm |  |
| 26 | Bài tập đường thẳng vuông góc với mặt phẳng |  |
| 27 | Bài tập các quy tắc đạo hàm |  |
| 28 | Ôn tập giữa kì |  |
| 29 | Bài tập quy tắc đạo hàm hàm lượng giác |  |
| 30 | Bài tập hai mặt phẳng vuông góc |  |
| 31 | Bài tập hai mặt phẳng vuông góc |  |
| 32 | Ôn tập Đại số và giải tích |  |
| 33 | Ôn tập Hình học |  |
| 34 | Ôn tập HK2 |  |
| 35 | **Kiểm tra HK2** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **SỞ GDĐT**  **TRƯỜNG** | **KẾ HOẠCH GIẢNG DẠY TỰ CHỌN NĂM HỌC 2020-2021**  **MÔN:** TOÁN |

**Cả năm : 35 tuần thực học**

**Học kì 1: 18 tuần**

**Học kì 2: 17 tuần**

**LỚP** 12

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tuần** | **Nội dung kiến thức đã**  **thống nhất theo PPCT của tổ** | **Ghi chú** |
| 1 | BT Sự đồng biến và nghịch biến của hàm số |  |
| 2 | BT Cực trị của hàm số |  |
| 3 | BT Gía trị lớn nhất, nhỏ nhất |  |
| 4 | BT Tiệm cận |  |
| 5 | BT Khảo sát hàm số. |  |
| 6 | BT Khảo sát và vấn đề liên quan đến khảo sát hàm số |  |
| 7 | BT Thể tích của khối đa diện |  |
| 8 | BT Thể tích của khối đa diện |  |
| 9 | BT Lũy thừa và hàm số lũy thừa |  |
| 10 | BT Lôgarit |  |
| 11 | BT Hàm số mũ và lôgarit |  |
| 12 | BT Phương trình mũ và phương trình lôgarit |  |
| 13 | Bài tập mặt tròn xoay |  |
| 14 | Bài tập bất phương trình mũ và lôgarit |  |
| 15 | BT Bất phương trình mũ và lôgarit |  |
| 16 | Bài tập mặt cầu |  |
| 17 | Ôn tập HK 1 |  |
| 18 | **Kiểm tra HK1** |  |
| 19 | BT Nguyên hàm |  |
| 20 | BT Hệ toạ độ |  |
| 21 | Bài tập tích phân |  |
| 22 | Bài tập tích phân |  |
| 23 | BT Phương trình mặt phẳng |  |
| 24 | BT Phương trình mặt phẳng |  |
| 25 | Bài tập ứng dụng tích phân |  |
| 26 | Bài tập ứng dụng tích phân |  |
| 27 | Ôn tập chương III (GT) |  |
| 28 | Bài tập số phức vàc cộng trừ số phức |  |
| 29 | Bài tập phép chia số phức |  |
| 30 | BT Phương trình đường thẳng |  |
| 31 | BT Phương trình đường thẳng |  |
| 32 | BT ôn tập chương III (HH) |  |
| 33 | BT ôn tập cuối năm |  |
| 34 | BT ôn tập cuối năm |  |
| 35 | Kiểm tra HK 2 |  |

....., ngày 3/9/2020

**Duyệt của BGH Tổ trưởng chuyên môn**