|  |  |
| --- | --- |
| TRƯỜNG THPT DƯƠNG VĂN DƯƠNG  **TỔ TOÁN**  **\*\*\*** |  |

**KẾ HOẠCH GIẢNG DẠY CHƯƠNG TRÌNH TOÁN 10 – HKI – NĂM HỌC 2022 – 2023**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TUẦN** | **TIẾT** | **BÀI DẠY** | **TUẦN** | **TIẾT** | **BÀI DẠY** |
| **1**  **05/9-10/9** | **1** | Mệnh đề | **2**  **12/9-17/9** | **1** | Tập hợp |
| **2** | Giá trị lượng giác của một góc từ | **2** | Định lí hàm số sin và cosin |
| **3** | Giá trị lượng giác của một góc từ | **3** | Định lí hàm số sin và cosin |
| **B2** | HD phương pháp học bộ môn | **B2** | BT Mệnh đề |
| **B2** | Ôn tập đầu năm | **B2** | BT Giá trị lượng giác của một góc từ |
| **3**  **19/9 – 24/9** | **1** | Tập hợp | **4**  **26/9-01/10** | **1** | Các phép toán trên tập hợp |
| **2** | Định lí hàm số sin và cosin | **2** | Giải tam giác và áp dụng trong thực tế |
| **3** | Giải tam giác và áp dụng trong thực tế | **3** | Ôn tập chương IV |
| **B2** | BT Định lí hàm số sin và cosin | **B2** | BT Tập hợp |
| **B2** | BT Định lí hàm số sin và cosin | **B2** | BT Tập hợp |
| **5**  **3/10 – 8/10** | **1** | Các phép toán trên tập hợp | **6**  **10/10- 15/10** | **1** | BT cuối chương I |
| **2** | Ôn tập chương IV | **2** | Khái niệm vec tơ |
| **3** | Khái niệm vec tơ | **3** | Tổng và hiệu của hai véc tơ |
| **B2** | Ôn tập chương IV | **B2** | BT Các phép toán trên tập hợp |
| **B2** | Ôn tập chương IV | **B2** | BT cuối chương I |
| **7**  **17/10- 22/10** | **1** | Bất phương trình bậc nhất hai ẩn | **8**  **24/10-29/10** | **1** | Bất phương trình bậc nhất hai ẩn |
| **2** | Tổng và hiệu của hai véc tơ | **2** | Hệ bất phương trình bậc nhất hai ẩn |
| **3** | Tích một số với một véc tơ | **3** | Tích một số với một véc tơ |
| **B2** | BT Tổng hiệu hai véc tơ, tích một số với một véc tơ | **B2** | BT Bất phương trình và hệ bất phương trình bậc nhất hai ẩn |
| **B2** | BT Tổng hiệu hai véc tơ, tích một số với một véc tơ | **B2** | BT Bất phương trình và hệ bất phương trình bậc nhất hai ẩn |
| **9**  **31/10-05/11** | **1** | Hệ bất phương trình bậc nhất hai ẩn | **10**  **07/11-12/11** | **1** | Ôn tập chương II |
| **2** | Ôn tập chương II | **2** | Tích vô hướng của hai véc tơ |
| **3** | Tích vô hướng của hai véc tơ | **3** | Ôn tập chương V |
| **B2** | Ôn GHKI | **B2** | KT GHKI |
| **B2** | Ôn GHKI | **B2** | KT GHKI |
| **11**  **14/11-19/11** | **1** | Hàm số và đồ thị | **12**  **21/11-26/11** | **1** | Hàm số và đồ thị |
| **2** | Ôn tập chương V | **2** | Hàm số bậc hai |
| **3** | Số gần đúng và sai số | **3** | Số gần đúng và sai số |
| **B2** | Ôn tập chương V | **B2** | BT Hàm số và đồ thị |
| **B2** | Ôn tập chương V | **B2** | BT Hàm số và đồ thị |
| **13**  **28/11-03/12** | **1** | Hàm số bậc hai | **14**  **05/12-10/12** | **1** | Hàm số bậc hai |
| **2** | Hàm số bậc hai | **2** | Hàm số bậc hai |
| **3** | Mô tả và biểu diễn dữ liệu trên các bảng và biểu đồ | **3** | Mô tả và biểu diễn dữ liệu trên các bảng và biểu đồ |
| **B2** | BT hàm số bậc hai | **B2** | BT Mô tả và biểu diễn dữ liệu trên các bảng và biểu đồ |
| **B2** | BT hàm số bậc hai | **B2** | BT Mô tả và biểu diễn dữ liệu trên các bảng và biểu đồ |
| **15**  **12/12-17/12** | **1** | Ôn tập chương III | **16**  **19/12-24/12** | **1** | Ôn tập chương III |
| **2** | Các số đặc trưng đo xu thế trung tâm của mẫu số liệu | **2** | Các số đặc trưng đo mức độ phân tán của mẫu số liệu |
| **3** | Các số đặc trưng đo xu thế trung tâm của mẫu số liệu | **3** | Các số đặc trưng đo mức độ phân tán của mẫu số liệu |
| **B2** | BT Ôn tập chương III | **B2** | BT Ôn tập chương VI |
| **B2** | BT Ôn tập chương III | **B2** | BT Ôn tập chương VI |
| **17**  **26/12– 31/12** | **1** | BT Ôn tập chương VI | **18**  **02/01-07/01** | **1** | KT HKI |
| **2** | Ôn tập HKI | **2** | KT HKI |
| **3** | Ôn tập HKI | **3** | KT HKI |
| **B2** | Ôn tập HKI | **B2** | KT HKI |
| **B2** | Ôn tập HKI | **B2** | KT HKI |
| **19**  **09/01-14/01** | **1** | Sửa và trả bài KT HKI |  |  |  |
| **2** | TH: Dùng máy tính để tính toán với số gần đúng và tính các số đặc trưng của mẫu SLTK |  |  |
| **3** | TH: Dùng bảng tính để tính các số đặc trưng của mẫu SLTK |  |  |
| **B2** | Ôn tập hệ thống kiến thức HKI |  |  |
| **B2** | Ôn tập hệ thống kiến thức HKI |  |  |

**KẾ HOẠCH GIẢNG DẠY CHƯƠNG TRÌNH TOÁN 10 – HKII – NĂM HỌC 2022 – 2023**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TUẦN** | **TIẾT** | **BÀI DẠY** | **TUẦN** | **TIẾT** | **BÀI DẠY** |
| **20**  **16/01-21/01** | **1** | Dấu tam thức bậc hai | **21**  **23/01-28/01** | **1** | **NGHỈ TẾT NGUYÊN ĐÁN** |
| **2** | Dấu tam thức bậc hai | **2** | **NGHỈ TẾT NGUYÊN ĐÁN** |
| **3** | Tọa độ của vectơ | **3** | **NGHỈ TẾT NGUYÊN ĐÁN** |
| **B2** | BT Dấu tam thức bậc hai | **B2** | **NGHỈ TẾT NGUYÊN ĐÁN** |
| **B2** | BT Dấu tam thức bậc hai | **B2** | **NGHỈ TẾT NGUYÊN ĐÁN** |
| **22**  **30/01-04/02** | **1** | Dấu tam thức bậc hai | **23**  **06/02-11/02** | **1** | Giải bất phương trình bậc hai một ẩn |
| **2** | Giải bất phương trình bậc hai một ẩn | **2** | Giải bất phương trình bậc hai một ẩn |
| **3** | Tọa độ của vectơ | **3** | Đường thẳng trong mặt phẳng tọa độ |
| **B2** | BT Tọa độ của vectơ | **B2** | BT Giải bất phương trình bậc hai một ẩn |
| **B2** | BT Tọa độ của vectơ | **B2** | BT Giải bất phương trình bậc hai một ẩn |
| **24**  **13/02-18/02** | **1** | Phương trình quy về phương trình bậc hai | **25**  **20/02-25/02** | **1** | Phương trình quy về phương trình bậc hai |
| **2** | Phương trình quy về phương trình bậc hai | **2** | Bài tập cuối chương VII |
| **3** | Đường thẳng trong mặt phẳng tọa độ | **3** | Đường thẳng trong mặt phẳng tọa độ |
| **B2** | BT Đường thẳng trong mặt phẳng tọa độ | **B2** | BT Phương trình quy về phương trình bậc hai |
| **B2** | BT Đường thẳng trong mặt phẳng tọa độ | **B2** | BT Phương trình quy về phương trình bậc hai |
| **26**  **27/02-04/3** | **1** | Bài tập cuối chương VII | **27**  **06/3-11/3** | **1** | Quy tắc cộng và quy tắc nhân |
| **2** | Quy tắc cộng và quy tắc nhân | **2** | Quy tắc cộng và quy tắc nhân |
| **3** | Đường tròn trong mặt phẳng tọa độ | **3** | Đường tròn trong mặt phẳng tọa độ |
| **B2** | Bài tập cuối chương VII | **B2** | BT Ôn GHKII |
| **B2** | Bài tập cuối chương VII | **B2** | BT Ôn GHKII |
| **28**  **13/3-18/3** | **1** | Hoán vị, chỉnh hợp và tổ hợp | **29**  **20/3 -25/3** | **1** | Hoán vị, chỉnh hợp và tổ hợp |
| **2** | Hoán vị, chỉnh hợp và tổ hợp | **2** | Hoán vị, chỉnh hợp và tổ hợp |
| **3** | Ba đường conic trong mặt phẳng tọa độ | **3** | Ba đường conic trong mặt phẳng tọa độ |
| **B2** | KT GHKII | **B2** | BT Đường tròn trong mặt phẳng tọa độ |
| **B2** | KT GHKII | **B2** | BT Đường tròn trong mặt phẳng tọa độ |
| **30**  **27/3 -01/4** | **1** | Nhị thức Newton | **31**  **03/4-08/4** | **1** | BT cuối chương VIII |
| **2** | Nhị thức Newton | **2** | BT cuối chương VIII |
| **3** | Ba đường conic trong mặt phẳng tọa độ | **3** | Ba đường conic trong mặt phẳng tọa độ |
| **B2** | BT Hoán vị, chỉnh hợp, tổ hợp | **B2** | BT Nhị thức Newton |
| **B2** | BT Hoán vị, chỉnh hợp, tổ hợp | **B2** | CĐ Nhị thức Newton |
| **32**  **10/4-15/5** | **1** | Không gian mẫu và biến cố | **33**  **17/4-22/4** | **1** | Xác suất của biến cố |
| **2** | Xác suất của biến cố | **2** | Ba đường conic trong mặt phẳng tọa độ |
| **3** | Ba đường conic trong mặt phẳng tọa độ | **3** | BT cuối chương IX |
| **B2** | BT cuối chương VIII | **B2** | BT ba đường conic |
| **B2** | BT cuối chương VIII | **B2** | BT ba đường conic |
| **34**  **24/5 – 29/5** | **1** | BT cuối chương X | **35**  **01/5-06/5** | **1** | Ôn tập HKII |
| **2** | BT cuối chương IX | **2** | Ôn tập HKII |
| **3** | TH: Vẽ đồ thị hàm số bậc hai bằng phần mềm GeoGebra | **3** | Ôn tập HKII |
| **B2** | BT cuối chương IX | **B2** | Ôn tập HKII |
| **B2** | BT cuối chương IX | **B2** | Ôn tập HKII |
| **36**  **08/5-13/5** | **1** | KT HKII | **37**  **15/5 – 20/5** | **1** | Sửa và trả bài KT HKII |
| **2** | KT HKII | **2** | TH: Vẽ đồ thị hàm số bậc hai bằng phần mềm GeoGebra |
| **3** | KT HKII | **3** | TH: Vẽ ba đường conic bằng phần mềm GeoGebra |
| **B2** | KT HKII | **B2** | Ôn tập hệ thống kiến thức lớp 10 |
| **B2** | KT HKII | **B2** | Ôn tập hệ thống kiến thức lớp 10 |
| **38**  **22/5 – 27/5** | **1** | TH: Vẽ ba đường conic bằng phần mềm GeoGebra |  |  |  |
| **2** | TH: Vẽ ba đường conic bằng phần mềm GeoGebra |  |  |
| **3** | TH: Vẽ ba đường conic bằng phần mềm GeoGebra |  |  |
| **B2** | Ôn tập hệ thống kiến thức lớp 10 |  |  |
| **B2** | Ôn tập hệ thống kiến thức lớp 10 |  |  |

**987654321KẾ HOẠCH GIẢNG DẠY CHƯƠNG TRÌNH TOÁN 11 – HKI – NĂM HỌC 2022 – 2023**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TUẦN** | **TIẾT** | **BÀI DẠY** | **TUẦN** | **TIẾT** | **BÀI DẠY** |
| **1**  **05/9-10/9** | **1** | Phép biến hình-phép tịnh tiến | **2**  **12/9-17/9** | **1** | BT Phép tịnh tiến |
| **2** | Hàm số LG | **2** | BT Hàm số LG |
| **3** | Hàm số LG | **3** | PT Lượng giác cơ bản |
| **4** | BT hàm số LG | **4** | PT Lượng giác cơ bản |
| **TC** | Ôn tập đầu năm | **TC** | BT phép tịnh tiến |
| **B2** | Ôn tập đầu năm | **B2** | BT Hàm số lượng giác |
| **B2** | Ôn tập đầu năm | **B2** | BT Hàm số lượng giác |
| **3**  **19/9 – 24/9** | **1** | Phép quay | **4**  **26/9-01/10** | **1** | Phép dời hình và hai hình bằng nhau |
| **2** | BT PT Lượng giác cơ bản | **2** | Một số phương trình lượng giác thường gặp |
| **3** | BT PT Lượng giác cơ bản | **3** | Một số phương trình lượng giác thường gặp |
| **4** | Một số phương trình lượng giác thường gặp | **4** | BT Một số phương trình lượng giác thường gặp |
| **TC** | BT phép quay | **TC** | BT Một số phương trình lượng giác thường gặp |
| **B2** | BT PT Lượng giác cơ bản | **B2** | BT Một số phương trình lượng giác thường gặp |
| **B2** | BT PT Lượng giác cơ bản | **B2** | BT Một số phương trình lượng giác thường gặp |
| **5**  **3/10 – 8/10** | **1** | Phép vị tự | **6**  **10/10- 15/10** | **1** | BT Phép vị tự |
| **2** | BT Một số phương trình lượng giác thường gặp | **2** | Ôn tập chương I |
| **3** | BT Một số phương trình lượng giác thường gặp | **3** | Quy tắc đếm |
| **4** | Ôn tập chương I | **4** | BT quy tắc đếm |
| **TC** | BT phép vị tự | **TC** | Ôn tập chương I |
| **B2** | BT ôn tập chương I | **B2** | BT quy tắc đếm |
| **B2** | BT ôn tập chương I | **B2** | BT quy tắc đếm |
| **7**  **17/10- 22/10** | **1** | Phép đồng dạng – Ôn tập chương I | **8**  **24/10-29/10** | **1** | Đại cương về đường thẳng và mặt phẳng |
| **2** | Hoán vị, chỉnh hợp, tổ hợp | **2** | BT Hoán vị, chỉnh hợp, tổ hợp |
| **3** | Hoán vị, chỉnh hợp, tổ hợp | **3** | Nhị thức Newton |
| **4** | BT Hoán vị, chỉnh hợp, tổ hợp | **4** | Nhị thức Newton |
| **TC** | BT ôn tập chương I | **TC** | BT Đại cương về đường thẳng và mặt phẳng |
| **B2** | BT Hoán vị, chỉnh hợp, tổ hợp | **B2** | BT Nhị thức Newton |
| **B2** | BT Hoán vị, chỉnh hợp, tổ hợp | **B2** | BT Nhị thức Newton |
| **9**  **31/10-05/11** | **1** | Đại cương về đường thẳng và mặt phẳng | **10**  **07/11-12/11** | **1** | BT Đại cương về đường thẳng và mặt phẳng |
| **2** | BT Nhị thức Newton | **2** | Xác suất của biến cố |
| **3** | Phép thử và biến cố | **3** | Xác suất của biến cố |
| **4** | BT Phép thử và biến cố | **4** | BT Xác suất của biến cố |
| **TC** | BT Đại cương về đường thẳng và mặt phẳng | **TC** | BT Đại cương về đường thẳng và mặt phẳng |
| **B2** | Ôn GHKI | **B2** | KT GHKI |
| **B2** | Ôn GHKI | **B2** | KT GHKI |
| **11**  **14/11-19/11** | **1** | Hai đường thẳng chéo nhau, song song | **12**  **21/11-26/11** | **1** | BT Hai đường thẳng chéo nhau, song song |
| **2** | BT Xác suất của biến cố | **2** | Phương pháp quy nạp toán học |
| **3** | Ôn tập chương II | **3** | BT Phương pháp quy nạp toán học |
| **4** | Ôn tập chương II | **4** | Dãy số |
| **TC** | BT Hai đường thẳng chéo nhau, song song | **TC** | BT Hai đường thẳng chéo nhau, song song |
| **B2** | BT Xác suất của biến cố | **B2** | Ôn tập chương II |
| **B2** | BT Xác suất của biến cố | **B2** | Ôn tập chương II |
| **13**  **28/11-03/12** | **1** | Đường thẳng và mặt phẳng song song | **14**  **05/12-10/12** | **1** | BT Đường thẳng và mặt phẳng song song |
| **2** | Đường thẳng và mặt phẳng song song | **2** | BT Đường thẳng và mặt phẳng song song |
| **3** | BT Dãy số | **3** | Cấp số cộng |
| **4** | Cấp số cộng | **4** | BT Cấp số cộng |
| **TC** | BT Đường thẳng và mặt phẳng song song | **TC** | BT Đường thẳng và mặt phẳng song song |
| **B2** | BT Phương pháp quy nạp toán học | **B2** | BT Cấp số cộng |
| **B2** | BT Phương pháp quy nạp toán học | **B2** | BT Cấp số cộng |
| **15**  **12/12-17/12** | **1** | Hai mặt phẳng song song | **16**  **19/12-24/12** | **1** | BT hai mặt phẳng song song |
| **2** | Hai mặt phẳng song song | **2** | BT hai mặt phẳng song song |
| **3** | Cấp số nhân | **3** | BT Cấp số nhân |
| **4** | Cấp số nhân | **4** | Ôn tập chương III |
| **TC** | BT hai mặt phẳng song song | **TC** | BT hai mặt phẳng song song |
| **B2** | BT Cấp số nhân | **B2** | Ôn tập HKI |
| **B2** | BT Cấp số nhân | **B2** | Ôn tập HKI |
| **17**  **26/12– 31/12** | **1** | Ôn tập HKI | **18**  **02/01-07/01** | **1** | KT HKI |
| **2** | Ôn tập HKI | **2** | KT HKI |
| **3** | Ôn tập HKI | **3** | KT HKI |
| **4** | Ôn tập HKI | **4** | KT HKI |
| **TC** | Ôn tập HKI | **TC** | KT HKI |
| **B2** | Ôn tập HKI | **B2** | KT HKI |
| **B2** | Ôn tập HKI | **B2** | KT HKI |
| **19**  **09/01-14/01** | **1** | Phép chiếu song song |  |  |  |
| **2** | Ôn tập chương II |  |  |
| **3** | Sửa và trả bài KT HKI |  |  |
| **4** | Ôn tập chương III |  |  |
| **TC** | Ôn tập chương II |  |  |
| **B2** | Ôn tập hệ thống kiến thức HKI |  |  |
| **B2** | Ôn tập hệ thống kiến thức HKI |  |  |

**KẾ HOẠCH GIẢNG DẠY CHƯƠNG TRÌNH TOÁN 11 – HKII – NĂM HỌC 2022 – 2023**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TUẦN** | **TIẾT** | **BÀI DẠY** | **TUẦN** | **TIẾT** | **BÀI DẠY** |
| **20**  **16/01-21/01** | **1** | Giới hạn của dãy số | **21**  **23/01-28/01** | **1** | **NGHỈ TẾT NGUYÊN ĐÁN** |
| **2** | Giới hạn của dãy số | **2** | **NGHỈ TẾT NGUYÊN ĐÁN** |
| **3** | Véc tơ trong không gian | **3** | **NGHỈ TẾT NGUYÊN ĐÁN** |
| **TC** | BT Véc tơ trong không gian | **TC** | **NGHỈ TẾT NGUYÊN ĐÁN** |
| **B2** | BT Giới hạn của dãy số | **B2** | **NGHỈ TẾT NGUYÊN ĐÁN** |
| **B2** | BT Giới hạn của dãy số | **B2** | **NGHỈ TẾT NGUYÊN ĐÁN** |
| **22**  **30/01-04/02** | **1** | Giới hạn của dãy số | **23**  **06/02-11/02** | **1** | Giới hạn của hàm số |
| **2** | BT Giới hạn của dãy số | **2** | Giới hạn của hàm số |
| **3** | Chủ đề quan hệ vuông góc | **3** | Chủ đề quan hệ vuông góc |
| **TC** | BT Chủ đề quan hệ vuông góc | **TC** | BT Chủ đề quan hệ vuông góc |
| **B2** | BT Giới hạn của dãy số | **B2** | BT Giới hạn của dãy số |
| **B2** | BT Giới hạn của dãy số | **B2** | BT Giới hạn của dãy số |
| **24**  **13/02-18/02** | **1** | Giới hạn của hàm số | **25**  **20/02-25/02** | **1** | BT Giới hạn của hàm số |
| **2** | Giới hạn của hàm số | **2** | Hàm số liện tục |
| **3** | Chủ đề quan hệ vuông góc | **3** | Chủ đề quan hệ vuông góc |
| **TC** | BT Chủ đề quan hệ vuông góc | **TC** | BT Chủ đề quan hệ vuông góc |
| **B2** | BT Giới hạn của hàm số | **B2** | BT Giới hạn của hàm số |
| **B2** | BT Giới hạn của hàm số | **B2** | BT Giới hạn của hàm số |
| **26**  **27/02-04/3** | **1** | Hàm số liện tục | **27**  **06/3-11/3** | **1** | Ôn tập chương IV |
| **2** | BT Hàm số liện tục | **2** | Ôn tập chương IV |
| **3** | BT Chủ đề quan hệ vuông góc | **3** | Chủ đề góc |
| **TC** | BT Chủ đề quan hệ vuông góc | **TC** | BT chủ đề góc |
| **B2** | BT Hàm số liện tục | **B2** | BT Ôn GHKII |
| **B2** | BT Hàm số liện tục | **B2** | BT Ôn GHKII |
| **28**  **13/3-18/3** | **1** | Định nghĩa và ý nghĩa của đạo hàm | **29**  **20/3 -25/3** | **1** | Quy tắc tính đạo hàm |
| **2** | Định nghĩa và ý nghĩa của đạo hàm | **2** | Quy tắc tính đạo hàm |
| **3** | Chủ đề góc | **3** | Chủ đề góc |
| **TC** | BT chủ đề góc | **TC** | BT chủ đề góc |
| **B2** | KT GHKII | **B2** | BT Định nghĩa và ý nghĩa của đạo hàm |
| **B2** | KT GHKII | **B2** | BT Quy tắc tính đạo hàm |
| **30**  **27/3 -01/4** | **1** | Quy tắc tính đạo hàm | **31**  **03/4-08/4** | **1** | Đạo hàm của hàm số lượng giác |
| **2** | BT Quy tắc tính đạo hàm | **2** | Đạo hàm của hàm số lượng giác |
| **3** | BT góc và quan hệ vuông góc | **3** | Khoảng cách |
| **TC** | BT góc và quan hệ vuông góc | **TC** | BT khoảng cách |
| **B2** | BT Quy tắc tính đạo hàm | **B2** | BT Đạo hàm của hàm số lượng giác |
| **B2** | BT Quy tắc tính đạo hàm | **B2** | BT Đạo hàm của hàm số lượng giác |
| **32**  **10/4-15/5** | **1** | Đạo hàm của hàm số lượng giác | **33**  **17/4-22/4** | **1** | Đạo hàm cấp hai |
| **2** | Đạo hàm của hàm số lượng giác | **2** | BT Đạo hàm cấp hai |
| **3** | Khoảng cách | **3** | Khoảng cách |
| **TC** | BT Khoảng cách | **TC** | BT Khoảng cách |
| **B2** | BT Chủ đề đạo hàm | **B2** | BT Chủ đề đạo hàm |
| **B2** | BT Chủ đề đạo hàm | **B2** | BT Chủ đề đạo hàm |
| **34**  **24/5 – 29/5** | **1** | Vi phân | **35**  **01/5-06/5** | **1** | Ôn tập HKII |
| **2** | Ôn tập chương V | **2** | Ôn tập HKII |
| **3** | Ôn tập chương III | **3** | Ôn tập HKII |
| **TC** | Ôn tập chương III | **TC** | Ôn tập HKII |
| **B2** | Ôn tập chương V | **B2** | Ôn tập HKII |
| **B2** | Ôn tập chương V | **B2** | Ôn tập HKII |
| **36**  **08/5-13/5** | **1** | KT HKII | **37**  **15/5 – 20/5** | **1** | Sửa và trả bài KT HKII |
| **2** | KT HKII | **2** | Ôn tập chương V |
| **3** | KT HKII | **3** | Ôn tập chương III |
| **TC** | KT HKII | **TC** | Ôn tập chương III |
| **B2** | KT HKII | **B2** | Ôn tập chương V |
| **B2** | KT HKII | **B2** | Ôn tập chương V |
| **38**  **22/5 – 27/5** | **1** | Ôn tập hệ thống kiến thức lớp 11 |  |  |  |
| **2** | Ôn tập hệ thống kiến thức lớp 11 |  |  |
| **3** | Ôn tập hệ thống kiến thức lớp 11 |  |  |
| **TC** | Ôn tập hệ thống kiến thức lớp 11 |  |  |
| **B2** | Ôn tập hệ thống kiến thức lớp 11 |  |  |
| **B2** | Ôn tập hệ thống kiến thức lớp 11 |  |  |

**KẾ HOẠCH GIẢNG DẠY CHƯƠNG TRÌNH TOÁN 12 – HKI – NĂM HỌC 2022 – 2023**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TUẦN** | **TIẾT** | **BÀI DẠY** | **TUẦN** | **TIẾT** | **BÀI DẠY** |
| **1**  **05/9-10/9** | **1** | Khái niệm về khối đa diện | **2**  **12/9-17/9** | **1** | BT Khái niệm về khối đa diện |
| **2** | Sự đồng biến, nghịch biến của hàm số | **2** | BT Sự đồng biến, nghịch biến của hàm số |
| **3** | Sự đồng biến, nghịch biến của hàm số | **3** | Cực trị của hàm số |
| **4** | BT Sự đồng biến, nghịch biến của hàm số | **4** | Cực trị của hàm số |
| **TC** | Ôn tập đầu năm | **TC** | BT Khái niệm về khối đa diện |
| **B2** | Ôn tập đầu năm | **B2** | BT Sự đồng biến, nghịch biến của hàm số |
| **B2** | Ôn tập đầu năm | **B2** | BT Sự đồng biến, nghịch biến của hàm số |
| **3**  **19/9 – 24/9** | **1** | Khối đa diện lồi, đa diện đều | **4**  **26/9-01/10** | **1** | BT Khối đa diện lồi, đa diện đều |
| **2** | BT Cực trị của hàm số | **2** | GTLN, GTNN của hàm số |
| **3** | BT Cực trị của hàm số | **3** | BT GTLN, GTNN của hàm số |
| **4** | GTLN, GTNN của hàm số | **4** | BT GTLN, GTNN của hàm số |
| **TC** | BT Khối đa diện lồi, đa diện đều | **TC** | BT đơn điệu, cực trị |
| **B2** | BT Cực trị của hàm số | **B2** | BT đơn điệu, cực trị |
| **B2** | BT Cực trị của hàm số | **B2** | BT đơn điệu, cực trị |
| **5**  **3/10 – 8/10** | **1** | Khái niệm về thể tích khối đa diện | **6**  **10/10- 15/10** | **1** | Khái niệm về thể tích khối đa diện |
| **2** | Đường tiệm cận | **2** | Sự biến thiên và đồ thị của hàm số |
| **3** | BT Đường tiệm cận | **3** | Sự biến thiên và đồ thị của hàm số |
| **4** | Sự biến thiên và đồ thị của hàm số | **4** | Sự biến thiên và đồ thị của hàm số |
| **TC** | BT Khái niệm về thể tích khối đa diện | **TC** | BT Khái niệm về thể tích khối đa diện |
| **B2** | BT GTLN, GTNN của hàm số | **B2** | BT sự biến thiên và đồ thị |
| **B2** | BT GTLN, GTNN của hàm số | **B2** | BT sự biến thiên và đồ thị |
| **7**  **17/10- 22/10** | **1** | BT Khái niệm về thể tích khối đa diện | **8**  **24/10-29/10** | **1** | BT Khái niệm về thể tích khối đa diện |
| **2** | BT Sự biến thiên và đồ thị của hàm số | **2** | Ôn tập chương I |
| **3** | BT Sự biến thiên và đồ thị của hàm số | **3** | Lũy thừa |
| **4** | Ôn tập chương I | **4** | Lũy thừa |
| **TC** | BT Khái niệm về thể tích khối đa diện | **TC** | BT Khái niệm về thể tích khối đa diện |
| **B2** | BT tương giao của hai đồ thị | **B2** | Ôn tập chương I |
| **B2** | BT tương giao của hai đồ thị | **B2** | Ôn tập chương I |
| **9**  **31/10-05/11** | **1** | Ôn tập chương I | **10**  **07/11-12/11** | **1** | Ôn tập chương I |
| **2** | Logarit | **2** | Hàm số lũy thừa, mũ, logarit |
| **3** | Logarit | **3** | Hàm số lũy thừa, mũ, logarit |
| **4** | BT Logarit | **4** | Hàm số lũy thừa, mũ, logarit |
| **TC** | Ôn tập chương I | **TC** | Ôn tập chương I |
| **B2** | Ôn GHKI | **B2** | KT GHKI |
| **B2** | Ôn GHKI | **B2** | KT GHKI |
| **11**  **14/11-19/11** | **1** | Mặt cầu | **12**  **21/11-26/11** | **1** | Mặt cầu |
| **2** | BT Hàm số lũy thừa, mũ, logarit | **2** | Phương trình mũ, logarit |
| **3** | BT Hàm số lũy thừa, mũ, logarit | **3** | Phương trình mũ, logarit |
| **4** | BT Hàm số lũy thừa, mũ, logarit | **4** | Phương trình mũ, logarit |
| **TC** | BT Mặt cầu | **TC** | BT Mặt cầu |
| **B2** | BT lũy thừa, logarit | **B2** | BT Hàm số lũy thừa, mũ, logarit |
| **B2** | BT lũy thừa, logarit | **B2** | BT Hàm số lũy thừa, mũ, logarit |
| **13**  **28/11-03/12** | **1** | BT Mặt cầu | **14**  **05/12-10/12** | **1** | Khối tròn xoay |
| **2** | BT Phương trình mũ, logarit | **2** | Khối tròn xoay |
| **3** | BT Phương trình mũ, logarit | **3** | Bất phương trình mũ, logarit |
| **4** | Bất phương trình mũ, logarit | **4** | Bất phương trình mũ, logarit |
| **TC** | BT Mặt cầu | **TC** | BT Khối tròn xoay |
| **B2** | BT Phương trình mũ, logarit | **B2** | BT Phương trình mũ, logarit |
| **B2** | BT Phương trình mũ, logarit | **B2** | BT Phương trình mũ, logarit |
| **15**  **12/12-17/12** | **1** | Khối tròn xoay | **16**  **19/12-24/12** | **1** | BT Khối tròn xoay |
| **2** | BT Khối tròn xoay | **2** | BT Khối tròn xoay |
| **3** | BT Bất phương trình mũ, logarit | **3** | Ôn tập chương II |
| **4** | BT Bất phương trình mũ, logarit | **4** | Ôn tập chương II |
| **TC** | BT Khối tròn xoay | **TC** | BT Khối tròn xoay |
| **B2** | BT Bất phương trình mũ, logarit | **B2** | Ôn tập chương II |
| **B2** | BT Bất phương trình mũ, logarit | **B2** | Ôn tập chương II |
| **17**  **26/12– 31/12** | **1** | Ôn tập HKI | **18**  **02/01-07/01** | **1** | KT HKI |
| **2** | Ôn tập HKI | **2** | KT HKI |
| **3** | Ôn tập HKI | **3** | KT HKI |
| **4** | Ôn tập HKI | **4** | KT HKI |
| **TC** | Ôn tập HKI | **TC** | KT HKI |
| **B2** | Ôn tập HKI | **B2** | KT HKI |
| **B2** | Ôn tập HKI | **B2** | KT HKI |
| **19**  **09/01-14/01** | **1** | Sửa và trả bài KT HKI |  |  |  |
| **2** | Ôn tập hệ thống kiến thức HKI |  |  |
| **3** | Ôn tập chương II |  |  |
| **4** | Ôn tập chương II |  |  |
| **TC** | Ôn tập chương II |  |  |
| **B2** | Ôn tập hệ thống kiến thức HKI |  |  |
| **B2** | Ôn tập hệ thống kiến thức HKI |  |  |

**KẾ HOẠCH GIẢNG DẠY CHƯƠNG TRÌNH TOÁN 12 – HKII – NĂM HỌC 2022 – 2023**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TUẦN** | **TIẾT** | **BÀI DẠY** | **TUẦN** | **TIẾT** | **BÀI DẠY** |
| **20**  **16/01-21/01** | **1** | Hệ tọa độ trong không gian | **21**  **23/01-28/01** | **1** | **NGHỈ TẾT NGUYÊN ĐÁN** |
| **2** | Nguyên hàm | **2** | **NGHỈ TẾT NGUYÊN ĐÁN** |
| **3** | Nguyên hàm | **3** | **NGHỈ TẾT NGUYÊN ĐÁN** |
| **TC** | BT hệ tọa độ trong không gian | **TC** | **NGHỈ TẾT NGUYÊN ĐÁN** |
| **B2** | BT Nguyên hàm | **B2** | **NGHỈ TẾT NGUYÊN ĐÁN** |
| **B2** | BT Nguyên hàm | **B2** | **NGHỈ TẾT NGUYÊN ĐÁN** |
| **22**  **30/01-04/02** | **1** | Hệ tọa độ trong không gian | **23**  **06/02-11/02** | **1** | BT Hệ tọa độ trong không gian |
| **2** | BT Nguyên hàm | **2** | Tích phân |
| **3** | BT Nguyên hàm | **3** | Tích phân |
| **TC** | BT Hệ tọa độ trong không gian | **TC** | BT Hệ tọa độ trong không gian |
| **B2** | BT Nguyên hàm | **B2** | BT Nguyên hàm |
| **B2** | BT Nguyên hàm | **B2** | BT Nguyên hàm |
| **24**  **13/02-18/02** | **1** | Phương trình mặt phẳng | **25**  **20/02-25/02** | **1** | Phương trình mặt phẳng |
| **2** | Tích phân | **2** | BT tích phân |
| **3** | BT Tích phân | **3** | Ứng dụng tích phân trong hình học |
| **TC** | BT Phương trình mặt phẳng | **TC** | BT Phương trình mặt phẳng |
| **B2** | BT tích phân | **B2** | BT tích phân |
| **B2** | BT tích phân | **B2** | BT tích phân |
| **26**  **27/02-04/3** | **1** | PT đường thẳng trong không gian | **27**  **06/3-11/3** | **1** | PT đường thẳng trong không gian |
| **2** | Ứng dụng tích phân trong hình học | **2** | BT Ứng dụng tích phân trong hình học |
| **3** | BT Ứng dụng tích phân trong hình học | **3** | Ôn tập chương III |
| **TC** | BT PT đường thẳng trong không gian | **TC** | BT PT đường thẳng trong không gian |
| **B2** | BT Ứng dụng tích phân trong hình học | **B2** | BT Ôn GHKII |
| **B2** | BT Ứng dụng tích phân trong hình học | **B2** | BT Ôn GHKII |
| **28**  **13/3-18/3** | **1** | Vị trí tương đối trong KG | **29**  **20/3 -25/3** | **1** | Vị trí tương đối trong KG |
| **2** | Ôn tập chương III | **2** | BT Số phức |
| **3** | Số phức | **3** | Các phép toán trên tập hợp số phức |
| **TC** | BT Vị trí tương đối trong KG | **TC** | BT Vị trí tương đối trong KG |
| **B2** | KT GHKII | **B2** | BT chủ đề PT đường thẳng, mặt phẳng |
| **B2** | KT GHKII | **B2** | BT chủ đề PT đường thẳng, mặt phẳng |
| **30**  **27/3 -01/4** | **1** | Góc và khoảng cách | **31**  **03/4-08/4** | **1** | Góc và khoảng cách |
| **2** | Các phép toán trên tập hợp số phức | **2** | BT Các phép toán trên tập hợp số phức |
| **3** | BT Các phép toán trên tập hợp số phức | **3** | Phương trình bậc hai với hệ số thực |
| **TC** | BT Góc và khoảng cách | **TC** | BT Góc và khoảng cách |
| **B2** | BT số phức và các phép toán trên tập hợp số phức | **B2** | Ôn tập chủ đề phương trình đường thẳng, mặt phẳng |
| **B2** | BT số phức và các phép toán trên tập hợp số phức | **B2** | Ôn tập chủ đề phương trình đường thẳng, mặt phẳng |
| **32**  **10/4-15/5** | **1** | Ôn tập chủ đề phương trình đường thẳng, mặt phẳng | **33**  **17/4-22/4** | **1** | Ôn tập chủ đề phương trình đường thẳng, mặt phẳng |
| **2** | Ôn tập chủ đề phương trình đường thẳng, mặt phẳng | **2** | Ôn tập chủ đề phương trình đường thẳng, mặt phẳng |
| **3** | BT Phương trình bậc hai với hệ số thực | **3** | Ôn tập chương IV |
| **TC** | BT Ôn tập chủ đề phương trình đường thẳng, mặt phẳng | **TC** | BT Ôn tập chủ đề phương trình đường thẳng, mặt phẳng |
| **B2** | BT ôn tập chương IV | **B2** | BT ôn tập chương IV |
| **B2** | BT ôn tập chương IV | **B2** | BT ôn tập chương IV |
| **34**  **24/5 – 29/5** | **1** | Ôn tập chương III | **35**  **01/5-06/5** | **1** | Ôn tập HKII |
| **2** | Ôn tập chương III | **2** | Ôn tập HKII |
| **3** | Ôn tập chương IV | **3** | Ôn tập HKII |
| **TC** | Ôn tập chương III | **TC** | Ôn tập HKII |
| **B2** | Ôn tập HKII | **B2** | Ôn tập HKII |
| **B2** | Ôn tập HKII | **B2** | Ôn tập HKII |
| **36**  **08/5-13/5** | **1** | KT HKII | **37**  **15/5 – 20/5** | **1** | Sửa và trả bài KT HKII |
| **2** | KT HKII | **2** | Ôn tập cuối năm |
| **3** | KT HKII | **3** | Ôn tập cuối năm |
| **TC** | KT HKII | **TC** | Ôn tập cuối năm |
| **B2** | KT HKII | **B2** | Ôn tập cuối năm |
| **B2** | KT HKII | **B2** | Ôn tập cuối năm |
| **38**  **22/5 – 27/5** | **1** | Ôn tập chủ đề khối đa diện |  |  |  |
| **2** | Ôn tập chủ đề ứng dụng đạo hàm |  |  |
| **3** | Ôn tập chủ đề ứng dụng đạo hàm |  |  |
| **TC** | Ôn tập chủ đề khối đa diện |  |  |
| **B2** | Ôn tập kiến thức lớp 11 |  |  |
| **B2** | Ôn tập kiến thức lớp 11 |  |  |