**PHÂN PHỐI CHƯƠNG TRÌNH TOÁN 11 – HỌC KÌ I – NĂM HỌC 2021-2022**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tuần** | **Đại số & Giải tích:** 45 tiết | Tiết | **Hình học:** 27 tiết | Tiết |
| **1**  **6/9 – 12/9** | Các hàm số lượng giác | 1-2-3 | Phép biến hình.  Phép tịnh tiến | 1 |
| **2**  **13/9 – 19/9** | Phương trình lượng giác  cơ bản | 4-5-6 | Phép quay. Phép dời hình | 2 |
| **3**  **20/9 – 26/9** | Một số phương trình  lượng giác thường gặp | 7-8-9 | Phép vị tự. Phép đồng dạng  **KIỂM TRA ĐGTX** | 3 |
| **4**  **27/9 – 3/10** | Ôn tập Chương I  **KIỂM TRA ĐGTX** | 10-11-12 | Đại cương về  đường thẳng và mặt phẳng | 4 |
| **5**  **4/10 – 10/10** | Quy tắc đếm.  Hoán vị. Chỉnh hợp. Tổ hợp | 13-14-15 | Luyện tập | 5 |
| **6**  **11/10 – 17/10** | Luyện tập | 16-17-18 | Luyện tập | 6 |
| **7**  **18/10 – 24/10** | Nhị thức Newton | 19-20-21 | Luyện tập | 7 |
| **8**  **25/10 – 31/10** | **KIỂM TRA GIỮA HỌC KỲ I** | | | |
| **9**  **1/11 – 7/11** | Phép thử và biến cố.  Xác suất của biến cố | 22-23-24 | Hai đường thẳng  chéo nhau – song song | 8 |
| **10**  **8/11 – 14/11** | Luyện tập | 25-26-27 | Luyện tập | 9 |
| **11**  **15/11 – 21/11** | Ôn tập Chương II.  **KIỂM TRA ĐGTX** | 28-29 | Đường thẳng song song với mặt phẳng | 10-11 |
| **12**  **22/11 – 28/11** | Phương pháp quy nạp  toán học | 30-31 | Luyện tập  **KIỂM TRA ĐGTX** | 12-13 |
| **13**  **29/11 – 5/12** | Dãy số | 32-33 | Hai mặt phẳng song song | 14-15 |
| **14**  **6/12 – 12/12** | Cấp số cộng | 34-35 | Luyện tập | 16-17 |
| **15**  **13/12 – 19/12** | Cấp số nhân  Ôn tập Chương III | 36-37 | Ôn tập Chương II | 18-19 |
| **16**  **20/12 – 26/12** | Ôn tập Học kỳ I | 38-39 | Ôn tập Học kỳ I | 20-21 |
| **17**  **27/12 – 2/1** | Giới hạn của dãy số | 40-41 | Vectơ trong không gian | 22-23 |
| **18**  **4/1 – 9/1** | Luyện tập | 42-43 | Hai đường thẳng vuông góc | 24-25 |
| **19-20**  **10/1 – 23/1** | **KIỂM TRA HỌC KỲ I (Từ 7/1 đến 19/1)** | | | |

**PHÂN PHỐI CHƯƠNG TRÌNH TOÁN 11 – HỌC KÌ II – NĂM HỌC 2021-2022**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tuần** | **Đại số & Giải tích:** 30 tiết | Tiết | **Hình học:** 21 tiết | Tiết |
| **21**  **24/1 – 30/1** | Giới hạn của hàm số | 44-45 | Luyện tập | 26 |
| **22**  **31/1 – 6/2** | **NGHỈ TẾT NGUYÊN ĐÁN (Từ 29/1 đến 6/2)** | | | |
| **23**  **7/2 – 13/2** | Luyện tập | 46-47 | Đường thẳng vuông góc với mặt phẳng | 27 |
| **24**  **14/2 – 20/2** | Luyện tập | 48-49 | Luyện tập | 28 |
| **25**  **21/2 – 27/2** | Hàm số liên tục | 50-51 | Luyện tập  **KIỂM TRA ĐGTX** | 29 |
| **26**  **28/2 – 6/3** | Luyện tập  **KIỂM TRA ĐGTX** | 52-53 | Hai mặt phẳng vuông góc | 30 |
| **27**  **7/3 – 13/3** | Ôn tập Chương IV | 54-55 | Luyện tập | 31 |
| **28**  **14/3 – 20/3** | **KIỂM TRA GIỮA HỌC KỲ II** | | | |
| **29**  **21/3 – 27/3** | Định nghĩa và ý nghĩa  của đạo hàm | 56-57 | Luyện tập | 32 |
| **30**  **28/3 – 3/4** | Quy tắc tính đạo hàm | 58-59 | Luyện tập | 33 |
| **31**  **4/4 – 10/4** | Đạo hàm hàm số lượng giác  **KIỂM TRA ĐGTX** | 60-61 | Khoảng cách | 34 |
| **32**  **11/4 – 17/4** | Đạo hàm cấp hai.  Phương trình tiếp tuyến | 62-63 | Luyện tập  **KIỂM TRA ĐGTX** | 35 |
| **33**  **18/4 – 24/4** | Luyện tập | 64-65 | Luyện tập | 36 |
| **34**  **25/4 – 1/5** | Ôn tập Học kì II | 66-67 | Ôn tập Học kì II | 37 |
| **35-36**  **2/5 – 15/5** | **KIỂM TRA HỌC KỲ II** | | | |
| **37**  **16/5 – 21/5** | Vi phân | 68 | Luyện tập | 38-39 |
| **38**  **22/5 – 29/5** | Ôn tập Chương V | 69-70 | Ôn tập Chương III | 40 |