**2. PHÂN PHỐI CHƯƠNG TRÌNH TOÁN LỚP 7**

Cả năm: 37 tuần (140 tiết)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Cả năm140 tiết** | **Đại số70 tiết** | **Hình học70 tiết** |
| **Học kì I**  19 tuần: 72 tiết | **40 tiết**  14 tuần đầu x 2 tiết = 28 tiết  4 tuần cuối x 3 tiết = 12 tiết  1 Tuần thi HKI | **32 tiết**  14 tuần đầu x 2 tiết = 28 tiết  4 tuần cuối x 1 tiết = 4 tiết  1 Tuần thi HKI |
| **Học kì II**  18 tuần: 68 tiết | **30 tiết**  13 tuần đầu x 2 tiết = 26 tiết  4 tuần cuối x 1 tiết = 4 tiết  1 1 Tuần thi HKII | **38 tiết**  13 tuần đầu x 2 tiết = 26 tiết  4 tuần cuối x 3 tiết = 12 tiết  1 1 Tuần thi HKII |

**ĐẠI SỐ (70 tiết)**

|  |  |
| --- | --- |
| **TIẾT** | **NỘI DUNG** |
| **HỌC KỲ I**  ĐẠI SỐ (40 TIẾT) | |
| **CHƯƠNG I: SỐ HỮU TỈ. SỐ THỰC (22 tiết)** | |
| 1 | §1. Tập hợp Q các số hữu tỉ |
| 2 | §2. Cộng, trừ số hữu tỉ |
| 3 | §3. Nhân, chia số hữu tỉ |
| 4, 5 | §4. Giá trị tuyệt đối của một số hữu tỉ. Cộng, trừ, nhân, chia số thập phân |
| 6 | Luyện tập |
| 7 | §5. Lũy thừa của một số hữu tỉ |
| 8 | §6. Lũy thừa của một số hữu tỉ (tiếp) |
| 9, 10 | §7. Tỉ lệ thức |
| 11 | Luyện tập |
| 12 | §8. Tính chất của dãy tỉ số bằng nhau |
| 13 | Luyện tập |
| 14 | §9. Số thập phân hữu hạn. Số thập phân vô hạn tuần hoàn |
| 15 | Luyện tập |
| 16 | §10. Làm tròn số |
| 17 | §11. Số vô tỉ. Khái niệm về căn bậc hai |
| 18 | §12. Số thực |
| 19 | Luyện tập |
| 20, 21 | Ôn tập chương I; thực hành: thực hiện phép tính (với sự trợ giúp của máy tính Casio, Vinacal…) |
| **22** | **Kiểm tra 45 phút - chương I *(bài số 1)*** |
| **CHƯƠNG II: HÀM SỐ VÀ ĐỒ THỊ (18 tiết)** | |
| 23 | §1. Đại lượng tỉ lệ thuận |
| 24 | §2. Một số bài toán về đại lượng tỉ lệ thuận |
| 25 | Luyện tập |
| 26, 27 | §3. Đại lượng tỉ lệ nghịch |
| 28, 29 | §4. Một số bài toán về đại lượng tỉ lệ nghịch |
| 30 | §5. Hàm số |
| 31 | Luyện tập |
| 32 | §6. Mặt phẳng tọa độ |
| 33 | Luyện tập. |
| 34, 35 | §7. Đồ thị của hàm số y = ax (a ≠ 0) |
| 36 | Ôn tập chương II |
| **37** | **Kiểm tra 45 phút - chương II *(bài số 2)*** |
| 38 | Ôn tập học kì I |
| **39, 40** | **Kiểm tra học kì I - 90phút *(cả đại số và hình học)*** |
| **HỌC KỲ II**  **ĐẠI SỐ (30 TIẾT)** | |
| **CHƯƠNG III: THỐNG KÊ (10 tiết)** | |
| 41, 42 | §1. Thu thập số liệu thống kê, tần số |
| 43 | §2. Bảng "tần số" các giá trị của dấu hiệu |
| 44 | Luyện tập |
| 45 | §3. Biểu đồ |
| 46 | Luyện tập |
| 47, 48 | §4. Số trung bình cộng |
| 49 | Ôn tập chương III |
| **50** | **Kiểm tra 45 phút - chương III *(bài số 3)*** |
| **CHƯƠNG IV: BIỂU THỨC ĐẠI SỐ (20 tiết)** | |
| 51 | §1. Khái niệm biểu thức đại số |
| 52 | §2. Giá trị của một biểu thức đại số |
| 53, 54 | §3. Đơn thức |
| 55 | §4. Đơn thức đồng dạng |
| 56 | Luyện tập |
| 57, 58 | §5. Đa thức |
| 59 | §6. Cộng, trừ đa thức |
| 60 | Luyện tập |
| 61 | §7. Đa thức một biến |
| 62 | §8. Cộng, trừ đa thức một biến |
| 63 | Luyện tập |
| 64, 65 | §9. Nghiệm của đa thức một biến |
| 66 | Ôn tập chương IV |
| 67 | Ôn tập cuối năm. |
| **68** | **Kiểm tra 45 phút - chương IV *(bài số 4)*** |
| **69, 70** | **Kiểm tra cuối năm - 90phút *(cả đại số và hình học)*** |

**HÌNH HỌC (70 tiết)**

|  |  |
| --- | --- |
| **HỌC KỲ I**  HÌNH HỌC (32 TIẾT) | |
| **CHƯƠNG I: ĐƯỜNG THẲNG VUÔNG GÓC VÀ ĐƯỜNG THẲNG SONG SONG**  **(16 tiết)** | |
| **TIẾT** | **NỘI DUNG** |
| 1 | §1. Hai góc đối đỉnh |
| 2 | Luyện tập |
| 3, 4 | §2. Hai đường thẳng vuông góc |
| 5 | §3. Các góc tạo bởi một đường thẳng cắt hai đường thẳng |
| 6 | §4. Hai đường thẳng song song |
| 7 | Luyện tập |
| 8 | §5. Tiên đề Ơclit về đường thẳng song song |
| 9 | Luyện tập |
| 10, 11 | §6. Từ vuông góc đến song song |
| 12, 13 | §7. Định lý |
| 14, 15 | Ôn tập chương I |
| **16** | **Kiểm tra 45 phút - chương I *( bài số 1 )*** |
| **CHƯƠNG II: TAM GIÁC (30 tiết)** | |
| 17, 18 | §1. Tổng ba góc trong một tam giác |
| 19 | Luyện tập |
| 20 | §2. Hai tam giác bằng nhau |
| 21 | Luyện tập |
| 22, 23 | §3. Trường hợp bằng nhau thứ nhất của tam giác cạnh - cạnh - cạnh (c.c.c) |
| 24 | Luyện tập |
| 25, 26 | §4. Trường hợp bằng nhau thứ hai của tam giác cạnh - góc - cạnh (c.g.c) |
| 27 | Luyện tập |
| 28, 29 | §5. Trường hợp bằng nhau thứ ba của tam giác góc - cạnh - góc (g.c.g) |
| 30 | Luyện tập |
| **31, 32** | **Ôn tập học kì I** |
| **HỌC KỲ II- HÌNH HỌC (38 TIẾT)** | |
| 33, 34 | Luyện tập về ba trường hợp bằng nhau của tam giác |
| 35 | §6. Tam giác cân |
| 36 | Luyện tập |
| 37, 38 | §7. Định lý Pitago |
| 39 | Luyện tập |
| 40, 41 | §8. Các trường hợp bằng nhau của tam giác vuông |
| 42, 43 | §9. Thực hành ngoài trời |
| 44, 45 | Ôn tập chương II |
| **46** | **Kiểm tra 45 phút - chương II *(bài số 2)*** |
| **CHƯƠNG III: QUAN HỆ GIỮA CÁC YẾU TỐ TRONG TAM GIÁC. CÁC ĐƯỜNG ĐỒNG QUI TRONG TAM GIÁC (24 tiết)** | |
| 47, 48 | §1. Quan hệ giữa góc và cạnh đối diện trong một tam giác |
| 49, 50 | §2. Quan hệ giữa đường vuông góc và đường xiên, đường xiên và hình chiếu |
| 51 | Luyện tập |
| 52, 53 | §3. Quan hệ giữa ba cạnh của một tam giác. Bất đẳng thức tam giác |
| 54 | Luyện tập |
| 55, 56 | §4. Tính chất ba trung tuyến của tam giác |
| 57, 58 | §5. Tính chất tia phân giác của một góc |
| 59 | Luyện tập |
| 60 | §6. Tính chất ba đường phân giác của tam giác |
| 61 | Luyện tập |
| 62, 63 | §7. Tính chất đường trung trực của một đoạn thẳng |
| 64 | §8. Tính chất ba đường trung trực của tam giác |
| 65 | Luyện tập |
| 66, 67 | §9. Tính chất ba đường cao của tam giác |
| 68 | Luyện tập |
| **69** | **Ôn tập chương III** |
| **70** | **Ôn tập cuối năm** |