**PHÂN PHỐI CHƯƠNG TRÌNH THCS**

**1. PHÂN PHỐI CHƯƠNG TRÌNH TOÁN LỚP 6**

Cả năm: 37 tuần (140 tiết)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Cả năm: 140 tiết** | **Số học: 111 tiết** | **Hình học: 29 tiết** |
| **Học kì I**:  19 tuần: 72 tiết | **58 tiết**  14 tuầnđầu x 3 tiết = 42 tiết  4 tuần cuối x 4 tiết = 16 tiết  1 1 Tuần thi HKI | **14 tiết**  14 tuầnđầux 1 tiết = 14 tiết  4 tuần cuối x 0 tiết = 0 tiết  1 1 Tuần thi HKI |
| **Học kì II:**  18 tuần: 68 tiết | **53 tiết**  15 tuầnđầu x 3 tiết = 45 tiết  2 tuần cuối x 4 tiết = 8 tiết  1 1 Tuần thi HKII | **15 tiết**  15 tuầnđầux1 tiết= 15 tiết  2 tuầncuốix 0 tiết = 0 tiết  1 1 Tuần thi HKII |

|  |  |
| --- | --- |
| **TIẾT** | **NỘI DUNG** |
| **HỌC KỲ I**  **SỐ HỌC (58 TIẾT)** | |
| **CHƯƠNG I: ÔN TẬP VÀ BỔ TÚC VỀ SỐ TỰ NHIÊN (39 tiết)** | |
| 1 | § 1. Tập hợp phần tử của tập hợp |
| 2 | § 2.Tập hợp các số tự nhiên |
| 3 | § 3. Ghi số tự nhiên |
| 4 | § 4. Số phần tử của một tập hợp. Tập hợp con |
| 5 | Luyện tập |
| 6,7 | § 5. Phép cộng và phép nhân |
| 8 | Luyện tập |
| 9, 10 | § 6. Phép trừ và phép chia |
| 11 | Luyện tập |
| 12 | § 7. Lũy thừa với số mũ tự nhiên. Nhân hai lũy thừa cùng cơ số |
| 13 | Luyện tập |
| 14 | § 8. Chia hai luỹ thừa cùng cơ số |
| 15 | § 9. Thứ tự thực hiện các phép tính |
| 16 | Luyện tập |
| **17** | **Kiểm tra 45 phút - giữa chương I (*bài số 1*)** |
| 18, 19 | § 10. Tính chất chia hết của một tổng |
| 20 | § 11. Dấu hiệu chia hết cho 2, cho 5 |
| 21 | Luyện tập |
| 22 | § 12. Dấu hiệu chia hết cho 3, cho 9 |
| 23 | Luyện tập |
| 24 | § 13. Ước và bội |
| 25,26 | § 14. Số nguyên tố - Hợp số - Bảng số nguyên tố |
| 27 | § 15. Phân tích một số ra thừa số nguyên tố |
| 28 | Luyện tập |
| 29, 30 | § 16. Ước chung và bội chung |
| 31, 32 | § 17. Ước chung lớn nhất |
| 33 | Luyện tập |
| 34, 35 | § 18. Bội chung nhỏ nhất |
| **36, 37, 38** | **Ôn tập chương I** |
| **39** | **Kiểm tra 45 phút - chương I (*bài số 2*)** |
| **CHƯƠNG II: SỐ NGUYÊN (29 tiết)** | |
| 40 | § 1. Làm quen với số nguyên âm |
| 41 | § 2. Tập hợp các số nguyên |
| 42, 43 | § 3. Thứ tự trong tập hợp các số nguyên |
| 44 | § 4. Cộng hai số nguyên cùng dấu |
| 45 | § 5. Cộng hai số nguyên khác dấu  Trinh bày Quy tắc cộng hai số nguyên khác dấu không đối nhau như sau:  Bước 1: Tìm giá trị tuyệt đối của mỗi số đó  Bước 2: Lấy số lớn trừ đi số nhỏ(trong hai số vừa tìm được ở bước 1)  Bước 3: Đặt dấu của số có giá trị tuyệt đối lớn hơn trước kết quả tìm được ở bước 2 |
| 46 | Luyện tập |
| 47 | § 6. Tính chất phép cộng các số nguyên |
| 48 | Luyện tập |
| 49 | § 7. Phép trừ hai số nguyên |
| 50 | Luyện tập |
| 51 | § 8. Quy tắc dấu ngoặc |
| 52 | Luyện tập |
| 53, 54, 55, 56 | Ôn tập học kỳ I |
| **57, 58** | **Kiểm tra học kỳ I - 90 phút ( Cả số học và hình học)** |
| **HỌC KỲ II**  **môn SỐ HỌC (53 TIẾT)** | |
| 59 | § 9. Quy tắc chuyển vế |
| 60 | § 10. Nhân hai số nguyên khác dấu |
| 61 | § 11. Nhân hai số nguyên cùng dấu |
| 62, 63 | § 12. Tính chất của phép nhân |
| 64 | Luyện tập |
| 65, 66 | § 13. Bội và ước cùa một số nguyên |
| 67 | Ôn tập chương II |
| 68 | **Kiểm tra 45 phút - chương II**  *(bài số 3)* |
| **CHƯƠNG III: PHÂN SỐ (43 tiết)** | |
| 69 | § 1. Mở rộng khái niệm phân số |
| 70 | § 2. Phân số bằng nhau |
| 71 | § 3. Tính chất cơ bản của phân số |
| 72 | Luyện tập |
| 73, 74 | § 4. Rút gọn phân số ( Phần chú ý: chỉ nêu chú ý thứ 3: khi rút gọn phân số, ta thường rút gọn phân số đó đến tối giản) |
| 75 | Luyện tập |
| 76, 77 | § 5. Quy đồng mẫu nhiều phân số |
| 78 | Luyện tập |
| 79, 80 | § 6. So sánh phân số |
| 81 | § 7. Phép cộng phân số |
| 82 | § 8. Tính chất cơ bản của phép cộng phân số |
| 83 | Luyện tập |
| 84,85 | § 9. Phép trừ phân số |
| 86 | Luyện tập |
| 87 | § 10. Phép nhân phân số |
| 88 | § 11. Tính chất cơ bản của phép nhân phân số |
| 89 | Luyện tập |
| 90 | § 12. Phép chia phân số |
| 91 | Luyện tập |
| 92, 93 | § 13. Hỗn số - Số thập phân - Phần trăm |
| 94, 95 | Luyện tập thực hành các phép tính về phân số và số thập phân (với sự trợ giúp của máy tính cầm tay Casio, Vinacal, …) |
| **96** | **Kiểm tra 45 phút** *(bài số 4)* |
| 97 | § 14. Tính giá trị phân số của một số cho trước |
| 98 | Luyện tập |
| 99 | § 15. Tìm một số biết giá trị một phân số của số đó (thay cụm từ “của nó” trong Quy tắc ở mục 2, trang 54 bằng ba từ “của số đó”; ở ?1 và bài tập 126, 127 thay từ “của nó” trong trong phần dẫn bằng ba từ “của số đó”) |
| 100 | Luyện tập |
| 101, 102 | § 16. Tìm tỉ số của hai số |
| 103 | Luyện tập |
| 104 | § 17. Biểu đồ phần trăm (bỏ biểu đồ hình quạt) |
| 105 | Luyện tập |
| 106, 107 | Ôn tập chương III (với sự trợ giúp của máy tính cầm tay Casio, Vinacal, …) |
| 108, 109 | Ôn tập cuối năm |
| **110, 111** | **Kiểm tra cuối năm – 90 phút (cả số học và hình học)** |

**HÌNH HỌC (29 tiết)**

|  |  |
| --- | --- |
| **TIẾT** | **NỘI DUNG** |
| **HỌC KỲ I**  HÌNH HỌC (14 TIẾT) | |
| **CHƯƠNG I: ĐOẠN THẲNG (14 tiết)** | |
| 1 | § 1. Điểm. Đường thẳng |
| 2 | § 2. Ba điểm đường thẳng |
| 3 | § 3. Đường thẳng đi qua hai điểm |
| 4 | § 4. Thực hành: Trồng cây thẳng hàng |
| 5 | § 5. Tia |
| 6 | Luyện tập |
| 7 | § 6. Đoạn thẳng |
| 8 | § 7. Độ dài đoạn thẳng |
| 9 | § 8. Khi nào thì AM + BM = AB? |
| 10 | Luyện tập |
| 11 | § 9. Vẽ đoạn thẳng cho biết độ dài |
| 12 | § 10. Trung điểm của đoạn thẳng |
| 13 | Ôn tập chương I |
| 14 | **Kiểm tra 45 phút - chương I** *(bài số 1)* |
| **HỌC KỲ II**  HÌNH HỌC (15 TIẾT) | |
| **CHƯƠNG II: GÓC (15 tiết)** | |
| 15 | § 1. Nửa mặt phẳng |
| 16 | § 2. Góc |
| 17, 18 | § 3. Số đo góc |
| 19 | § 5. Vẽ góc cho biết số đo |
| 20 | § 4. Khi nào thì ∠xOy + ∠yOz = ∠ xOz? |
| 21 | § 6. Tia phân giác của góc |
| 22 | Luyện tập |
| 23, 24 | § 7. Thực hành: đo góc trên mặt đất |
| 25 | § 8. Đường tròn |
| 26 | § 9. Tam giác |
| 27 | Ôn tập chương II |
| 28 | **Kiểm tra 45 phút - chương II** *(bài số 2)* |
| 29 | **Ôn tập cuối năm** |

**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** |

**3. PHÂN PHỐI CHƯƠNG TRÌNH TOÁN LỚP 8**

Cả năm: 37 tuần (140 tiết)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Cả năm**  140 tiết | **Đại số**  70 tiết | **Hình học**  70 tiết |
| **Học kỳ I**  19 tuần: 72 tiết | **40 tiết**  14 tuần đầu x 2 tiết = 28 tiết  4 tuần sau x 3 tiết = 12 tiết  1 Tuần thi HKI | **32 tiết**  14 tuần đầu x 2 tiết = 28 tiết  4 tuần sau x 1 tiết = 4 tiết  1 Tuần thi HKI |
| **Học kỳ II**  18 tuần: 68 tiết | **30 tiết**  13 tuần đầu x 2 tiết = 26 tiết  4 tuần sau x 1 tiết = 4 tiết  1 Tuần thi HKII | **38 tiết**  13 tuần đầu x 2 tiết = 26 tiết  4 tuần sau x 3 tiết = 12 tiết  1 Tuần thi HKII |

**ĐẠI SỐ (70 TIẾT)**

|  |  |
| --- | --- |
| **TIẾT** | **NỘI DUNG** |
| **HỌC KỲ I**  ĐẠI SỐ (40 TIẾT) | |
| **CHƯƠNG I: PHÉP NHÂN VÀ PHÉP CHIA ĐA THỨC (21 tiết)** | |
| 1 | § 1.Nhân đơn thức với đa thức |
| 2 | § 2. Nhân đa thức với đa thức |
| 3 | Luyện tập |
| 4 | § 3. Những hằng đẳng thức đáng nhớ |
| 5 | Luyện tập |
| 6 | § 4.Những hằng đẳng đáng nhớ ( tiếp) |
| 7 | § 5. Những hằng đẳng thức đáng nhớ (tiếp) |
| 8 | Luyện tập |
| 9 | § 6. Phân tích đa thức thành nhân tử bằng phương pháp đặt nhân tử chung |
| 10 | § 7. Phân tích đa thức thành nhân tử bằng phương pháp dùng hằng đẳng thức |
| 11 | § 8.Phân tích đa thức thành nhân tử bằng phương pháp nhóm các hạng tử |
| 12 | Luyện tập |
| 13 | § 9. Phân tích đa thức thành nhân tử bằng cách phối hợp nhiều phương pháp |
| 14 | Luyện tập |
| 15 | § 10. Chia đơn thức cho đơn thức |
| 16 | § 11. Chia đa thức cho đơn thức |
| 17 | § 12. Chia đa thức một biến đã sắp xếp |
| 18 | Luyện tập |
| **19, 20** | **Ôn tập chương I** |
| **21** | **Kiểm tra 45 phút - chương I *(bài số 1)*** |
| **CHƯƠNG II: PHÂN THỨC ĐẠI SỐ (19 tiết)** | |
| 22 | § 1. Phân thức đại số |
| 23 | § 2. Tính chất cơ bản của phân thức |
| 24 | § 3. Rút gọn phân thức |
| 25,26 | § 4. Quy đồng mẫu thức của nhiều phân thức |
| 27 | § 5. Phép cộng các phân thức đại số |
| 28, 29 | § 6. Phép trừ các phân thức đại số |
| 30 | Luyện tập |
| 31 | § 7. Phép nhân các phân thức đại số |
| 32 | § 8. Phép chia các phân thức đại số |
| 33 | § 9. Biến đổi các biểu thức hữu tỉ.Giá trị của phân thức |
| 34 | Luyện tập |
| 35 | Ôn tập chương II |
| **36** | **Kiểm tra 45 phút - chương II *(bài số 2)*** |
| 37 | Thực hành : Tính GTBT đại số. Tìm thương và dư của phép chia đa thức cho đa thức. |
| **38** | **Ôn tập học kỳ I** |
| **39, 40** | **Kiểm tra cuối học kì I** |
| **HỌC KỲ II**  ĐẠI SỐ (30 TIẾT) | |
| **CHƯƠNG III: PHƯƠNG TRÌNH BẬC NHẤT MỘT ẨN (16 tiết)** | |
| 41, 42 | § 1. Mở đầu về phương trình |
| 43, 44 | § 2. Phương trình bậc nhất một ẩn và cách giải |
| 45 | § 3. Phương trình đưa được về dạng ax + b = 0 |
| 46 | Luyện tập |
| 47 | § 4. Phương trình tích |
| 48 | Luyện tập |
| 49, 50 | § 5. Phương trình chứa ẩn ở mẫu thức |
| 51 | § 6. Giải bài toán bằng cách lập phương trình |
| 52 | § 7.Giải bài toán bằng cách lập phương trình (tiếp) |
| 53, 54 | Luyện tập |
| 55 | Ôn tập chương III |
| **56** | **Kiểm tra 45 phút - chương III** *(Bài số 3)* |
| **CHƯƠNG IV: BẤT PHƯƠNG TRÌNH BẬC NHẤT MỘT ẨN (14 tiết)** | |
| 57 | § 1. Liên hệ giữa thứ tự và phép cộng |
| 58 | § 2. Liên hệ giữa thứ tự và phép nhân |
| 59 | Luyện tập |
| 60, 61 | § 3. Bất phương trình một ẩn |
| 62, 63 | § 4. Bất phương trình bậc nhất một ẩn |
| 64 | § 5. Phương trình chứa dấu giá trị tuyệt đối |
| 65 | Luyện tập |
| 66 | Ôn tập chương IV |
| 67 | **Kiểm tra 45 phút - chương IV** *(bài số 4)* |
| 68 | Ôn tập cuối năm |
| 69, 70 | **Kiểm tra cuối năm – 90 phút** *(cả đại số và hình học)* |

**HÌNH HỌC 8**

|  |  |
| --- | --- |
| **TIẾT** | **NỘI DUNG** |
| **HỌC KỲ I**  HÌNH HỌC (32 TIẾT) | |
| **CHƯƠNG I: TỨ GIÁC (25 tiết)** | |
| 1 | §1. Tứ giác |
| 2 | §2. Hình thang |
| 3, 4 | §3. Hình thang cân |
| 5 | Luyện tập về hình thang và hình thang cân |
| 6, 7 | §4. Đường trung bình của tam giác, của hình thang. |
| 8 | Luyện tập |
| 9, 10 | §6. Đối xứng trục ( Trang 84 – Mục 2 và mục 3 chỉ yêu cầu học sinh nhận biết được đối với một hình cụ thể có trục đối xứng hay không, không yêu cầu phải giải thích, chứng minh |
| 11 | §7. Hình bình hành |
| 12 | Luyện tập |
| 13 | §8. Đối xứng tâm |
| 14 | Luyện tập |
| 15, 16 | §9. Hình chữ nhật |
| 17 | Luyện tập |
| 18 | §10. Đường thẳng song song với một đường thẳng cho trước (Mục 3 không dạy) |
| 19 | §11. Hình thoi |
| 20 | Luyện tập |
| 21 | §12. Hình vuông |
| 22 | Luyện tập |
| 23, 24 | Ôn tập chương 1 |
| **25** | **Kiểm tra 45 phút – chương I *(bài số 1)*** |
| **CHƯƠNG II: ĐA GIÁC. DIỆN TÍCH ĐA GIÁC (11 tiết)** | |
| 26 | §1. Đa giác - Đa giác đều |
| 27 | §2. Diện tích hình chữ nhật |
| 28 | Luyện tập |
| 29 | §3. Diện tích tam giác |
| 30 | Luyện tập |
| 31, 32 | **Ôn tập học kỳ I** |
| **HỌC KỲ II**  **HÌNH HỌC (38 TIẾT)** | |
| 33 | §4. Diện tích hình thang. |
| 34 | §5. Diện tích hình thoi |
| 35 | §6. Diện tích đa giác |
| **36** | **Ôn tập chương II** |
| **CHƯƠNG III : TAM GIÁC ĐỒNG DẠNG (18 tiết)** | |
| 37, 38 | §1. Định lý Ta Lét trong tam giác |
| 39 | §2. Định lý đảo và hệ quả của định lý Ta Lét |
| 40 | Luyện tập |
| 41 | §3. Tính chất đường phân giác của tam giác |
| 42 | Luyện tập |
| 43 | §4. Khái niệm hai tam giác đồng dạng |
| 44 | Luyện tập |
| 45 | §5. Trường hợp đồng dạng thứ nhất |
| 46 | §6. Trường hợp đồng dạng thứ hai |
| 47 | §7. Trường hợp đồng dạng thứ ba |
| 48 | Luyện tập |
| 49, 50 | §8. Các trường hợp đồng dạng của tam giác vuông. |
| 51 | §9. Ứng dụng thực tế của tam giác đồng dạng |
| 52 | Thực hành ( Đo chiều cao một vật, đo khoảng cách giữa hai điểm trên mặt đất, trong đó có một điểm không thể tới được) |
| 53 | Ôn tập chương III ( Bài tập 57, trang 92 không yêu cầu học sinh làm) |
| **54** | **Kiểm tra 45 phút – chương III *(bài số 2)*** |
| **CHƯƠNG IV: HÌNH LĂNG TRỤ ĐỨNG. HÌNH CHÓP ĐỀU**  **(16 tiết)** | |
| 55 | §1. Hình hộp chữ nhật |
| 56 | §2. Hình hộp chữ nhật( tiếp) |
| 57, 58 | §3. Thể tích của hình hộp chữ nhật |
| 59 | Luyện tập |
| 60 | §4. Hình lăng trụ đứng |
| 61 | §5. Diện tích xung quanh của  Hình lăng trụ đứng |
| 62 | §6. Thể tích của Hình lăng trụ đứng |
| 63 | Luyện tập |
| 64, 65 | §7. Hình chóp đều và chóp cụt đều |
| 66 | §8. Diện tích xung quanh hình chóp đều |
| 67 | §9. Thể tích của hình chóp đều |
| 68 | Luyện tập |
| **69** | **Ôn tập chương IV** |
| **70** | **Ôn tập cuối năm** |

**4. PHÂN PHỐI CHƯƠNG TRÌNH TOÁN LỚP 9**

Cả năm: 37 tuần (140 tiết)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Cả năm**  140 tiết | **Đại số**  70 tiết | **Hình học**  70 tiết |
| **Học kỳ I**  19 tuần: 72 tiết | **40 tiết**  14 tuần đầu x 2 tiết = 28 tiết  4 tuần sau x 3 tiết = 12 tiết  1 Tuần thi HKI | **32 tiết**  14 tuần đầu x 2 tiết = 28 tiết  4 tuần sau x 1 tiết = 4 tiết  1 Tuần thi HKI |
| **Học kỳ II**  18 tuần: 68 tiết | **30 tiết**  13 tuần đầu x 2 tiết = 26 tiết  4 tuần sau x 1 tiết = 4 tiết  1 Tuần thi HKII | **38 tiết**  13 tuần đầu x 2 tiết = 26 tiết  4 tuần sau x 3 tiết = 12 tiết  1 Tuần thi HKII |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **TIẾT** | | **NỘI DUNG** |
| **HỌC KỲ I -** ĐẠI SỐ (40 TIẾT) | | |
| **CHƯƠNG I. CĂN BẬC HAI. CĂN BẬC BA (18 tiết)** | | |
| 1 | | §1.Căn bậc hai |
| 2 | | §2.Căn thức bậc hai và hằng đẳng thức |
| 3 | | Luyện tập |
| 4 | | §3.Liên hệ giữa phép nhân và phép khai phương |
| 5 | | Luyện tập |
| 6 | | §4.Liên hệ giữa phép chia và phép khai phương |
| 7 | | Luyện tập |
| 8, 9 | | §6.Biến đổi đơn giản biểu thức chứa căn thức bậc hai |
| 10, 11 | | §7.Biến đổi đơn giản biểu thức chứa căn thức bậc hai (tiếp) |
| 12 | | §8. Rút gọn biểu thức chứa căn bậc hai |
| 13 | | Luyện tập |
| 14 | | §9.Căn bậc ba |
| 15 | | Thực hành: Tính giá trị của các biểu thức chứa căn bậc hai (với sự hỗ trợ của máy tính cầm tay Casio, Vinacal,…) |
| 16, 17 | | Ôn tập chương I |
| **18** | | **Kiểm tra 45 phút- chương I (*Bài số 1*)** |
| **CHƯƠNG II. HÀM SỐ BẬC NHẤT (11 tiết)** | | |
| 19, 20 | | §1.Nhắc lại và bổ sung các khái niệm về hàm số |
| 21 | | §2.Hàm số bậc nhất |
| 22 | | §3.Đồ thị của hàm số y = ax + b |
| 23 | | Luyện tập |
| 24, 25 | | §4.Đường thẳng song song và đường thẳng cắt nhau |
| 26, 27 | | §5.Hệ số góc của đường thẳng y = ax + b  (Trang 58: Ví dụ 2 không dạy; trang 59: Bài tập 31 không yêu cầu học sinh làm) |
| 28 | | Ôn tập chương II |
| **29** | | **Kiểm tra 45 phút – chương II (*Bài số 2*)** |
| **CHƯƠNG III. HỆ PHƯƠNG TRÌNH BẬC NHẤT HAI ẨN (17 tiết)** | | |
| 30 | | §1.Phương trình bậc nhất hai ẩn |
| 31 | | §2.Hệ phương trình bậc nhất hai ẩn (Kết luận của bài tập 2 – trang 25: đưa vào cuối trang 10, không yêu cầu học sinh chứng minh và được sử dụng để làm các bài tập khác) |
| 32 | | Luyện tập |
| 33, 34 | | §3.Giải hệ bằng phương pháp thế |
| 35, 36 | | §4.Giải hệ bằng phương pháp cộng đại số |
| 37, 38 | | Ôn tập học kỳ I |
| **39, 40** | | **Kiểm tra học kỳ I – 90 phút** *( Cả đại số và hình học)* |
| **HỌC KỲ II**  ĐẠI SỐ (30 TIẾT) | | |
| 41 | | §5.Giải bài toán bằng cách lập hệ phương trình |
| 42 | | §6.Giải bài toán bằng cách lập hệ phương trình (tiếp theo) |
| 43, 44 | | Luyện tập |
| 45 | | Ôn tập chương III |
| **46** | | **Kiểm tra 45 phút – chương III (*Bài số 3*)** |
| **CHƯƠNG IV. HÀM SỐ y = ax2 (a0)**  **PHƯƠNG TRÌNH BẬC HAI MỘT ẨN (24 tiết)** | | |
| 47 | | §1.Hàm số y = ax2 |
| 48 | | Luyện tập |
| 49, 50 | | §2.Đồ thị hàm số y = ax2 |
| 51 | | Luyện tập |
| 52, 53 | | §3.Phương trình bậc hai một ẩn (Trang 41, ví dụ 2 lời giải được trình bày lại như sau: Chuyển vế - 3 và đổi dấu của nó, ta được: x2 = 3 suy ra x =  hoặc x =  viết tắt x = ).  Vậy phương trình có hai nghiệm:  được viết tắt x = . |
| 54, 55 | | §4.Công thức nghiệm của phương trình bậc hai |
| 56 | | Thực hành giải phương trình bậc hai bằng máy tính cầm tay |
| 57, 58 | | §5.Công thức nghiệm thu gọn |
| 59, 60 | | §6.Hệ thức vi – ét và ứng dụng |
| 61, 62 | | §7.Phương trình quy về phương trình bậc hai |
| 63 | | Luyện tập |
| 64 | | §8.Giải bài toán bằng cách lập phương trình |
| 65 | | Luyện tập |
| 66 | | Ôn tập chương IV |
| **67** | | **Kiểm tra 45 phút – chương IV (*Bài số 4*)** |
| **68** | | **Ôn tập cuối năm** |
| **69, 70** | | **Kiểm tra cuối năm – 90 phút (*Cả đại số và hình học*)** |
| **HỌC KỲ I -** HÌNH HỌC (32 TIẾT) | | |
| **CHƯƠNG I. HỆ THỨC LƯỢNG TRONG TAM GIÁC VUÔNG (19 TIẾT)** | | |
| 1, 2 | | §1.Một số hệ thức về cạnh và đường cao trong tam giác vuông |
| 3, 4 | | Luyện tập |
| 5, 6 | | §2.Tỉ số lượng giác của góc nhọn. (Trang 72, kí hiệu: kí hiệu tang của góc  là tan, cotang của góc  là cot). |
| 7, 8 | | Luyện tập |
| 9, 10 | | §4.Một số hệ thức về cạnh và góc trong tam giác vuông |
| 11, 12 | | Luyện tập |
| 13 | | §5.Ứng dụng thực tế tỉ số lượng giác của góc nhọn |
| 14, 15 | | Thực hành ngoài trời |
| 16, 17, 18 | | Ôn tập chương I (*Với sự trợ giúp máy tính cầm tay Casio, Vinacal,..*) |
| **19** | | **Kiểm tra 45 phút – chương I (*Bài số 1*)** |
| **CHƯƠNG II. ĐƯỜNG TRÒN** **(17 TIẾT)** | | |
| 20, 21 | | §1.Sự xác định đường tròn. Tính chất đối xứng của đường tròn |
| 22 | | §2.Đường kính và dây của đường tròn |
| 23 | | Luyện tập |
| 24 | | §3.Liên hệ giữa dây và khoảng cách từ tâm đến dây |
| 25 | | §4.Vị trí tương đối của đường thẳng và đường tròn |
| 26 | | §5.Dấu hiệu nhận biết tiếp tuyến của đường tròn |
| 27 | | Luyện tập |
| 28, 29 | | §6.Tính chất của hai tiếp tuyến cắt nhau |
| 30 | | Luyện tập |
| 31 | | §7. Vị trí tương đối của hai đường tròn |
| **32** | | **Ôn tập học kì I** |
| **HỌC KỲ II -** HÌNH HỌC (38 TIẾT) | | |
| 33, 34 | | §8.Vị trí tương đối của hai đường tròn (Tiếp theo) |
| 35 | | Luyện tập |
| 36 | | Ôn tập chương II |
| **CHƯƠNG III. GÓC VỚI ĐƯỜNG TRÒN** **(21 TIẾT)** | | |
| 37, 38 | §1.Góc ở tâm, số đo cung | |
| 39 | §2.Liên hệ giữa cung và dây | |
| 40 | §3.Góc nội tiếp | |
| 41 | Luyện tập | |
| 42 | §4.Góc tạo bởi tia tiếp tuyến và dây cung | |
| 43 | Luyện tập | |
| 44, 45 | §5.Góc có đỉnh ở bên trong đường tròn. Góc có đỉnh bên ngoài đường tròn. | |
| 46, 47 | §6.Cung chứa góc. (Bài toán quỹ tích “Cung chứa góc” thực hiện ?1 và ?2. Trong ? 2 không yêu cầu chứng minh mục a, b và công nhận kết luận c) | |
| 48, 49 | §7. Tứ giác nội tiếp. (Trang 88: Không yêu cầu chứng minh định lý đảo) | |
| 50, 51 | §8.Đường tròn ngoại tiếp. Đường tròn nội tiếp | |
| 52 | §9.Độ dài đường tròn, cung tròn.(Công thức tính độ dài đường tròn: Thay ?1 bằng một bài toán áp dụng công thức tính độ dài đưởng tròn) | |
| 53 | Luyện tập | |
| 54 | §10.Diện tích hình tròn, hình quạt | |
| 55 | Luyện tập | |
| **56** | **Ôn tập chương III (*với sự trợ giúp của máy tính cầm tay Casio, Vinacal,..*)** | |
| **57** | **Kiểm tra 45 phút- chương III (*Bài số 2*)** | |
| **CHƯƠNG IV: HÌNH TRỤ. HÌNH NÓN. HÌNH CẦU (13 TIẾT)** | | |
| 58, 59, 60 | §1.Hình trụ - Diện tích xung quanh và thể tích của hình trụ | |
| 61 | Luyện tập | |
| 62, 63, 64 | §2.Hình nón – Hình nón cụt – Diện tích xung quanh và thể tích của hình nón, hình nón cụt | |
| 65 | Luyện tập | |
| 66, 67 | §3.Hình cầu. Diện tích mặt cầu và thể tích hình cầu | |
| 68 | Luyện tập | |
| **69** | **Ôn tập chương IV** | |
| **70** | **Ôn tập cuối năm** | |