**PHÒNG GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO**

**HUYỆN DƯƠNG MINH CHÂU**

**PHÂN PHỐI CH­­­­­­­ƯƠNG TRÌNH**

**TRUNG HỌC CƠ SỞ**

**MÔN TOÁN HỌC**

**ÁP DỤNG NĂM HỌC 2020-2021**

# **Lưu hành nội bộ**

**LỚP6**

**HỌC KỲ I: 18 tuần (72 tiết)**

**HỌC KỲ II: 17 tuần (68 tiết)**

**SỐ HỌC(111 TIẾT)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***HỌC KỲ I (58 tiết)*** | | |
| **Chương I: Ôn tập và bổ túc về số tự nhiên** | | |
| **TUẦN** | **Tiết** | **Bài:** |
| 1 | 1 | §1. Tập hợp. Phần tử của tập hợp |
| 1 | 2 | §2. Tập hợp các số tự nhiên(§2 và §3 cũ) |
| 1 | 3 | Luyện tập |
| 2  2 | 4  5 | §3. Số phần tử của tập hợp. Tập hợp con (§4 cũ)  Luyện tập |
| 2  3 | 6  7 | §4. Phép cộng và phépnhân(§5 cũ)  Luyện tập |
| 3  3, 4 | 8  9, 10 | §5. Phép trừ và phép chia(§6 cũ)  Luyện tập |
| 4 | 11, 12 | §6. Lũy thừa với số mũ tự nhiên. Nhân và chia hai lũy thừa cùng cơ số (§7 và §8 cũ) |
| 5  5 | 13  14, 15 | §7. Thứ tự thực hiện các phép tính(§9 cũ)  Luyện tập |
| 6  6 | 16  17 | §8. Tính chất chia hết của một tổng(§10 cũ)  Luyện tập |
| 6 | 18 | §9. Dấu hiệu chia hết cho 2, cho 5(§11 cũ) |
| 7  7 | 19  20 | §10. Dấu hiệu chia hết cho 3, cho 9(§12 cũ)  Luyện tập các dấu hiệu chia hết |
| 7 | 21 | §11. Ước và bội(§13 cũ) |
| 8  8 | 22  23 | §12. Số nguyên tố. Hợp số. Bảng số nguyên tố (§14 cũ)  Luyện tập |
| **8**  **9**  9  9 | **24**  **25**  26  27 | **Ôn tập**  **Kiểm tra giữa kỳ**  §13. Phân tích một số ra thừa số nguyên tố (§15 cũ)  Luyện tập |
| 10  10 | 28  29 | §14. Ước chung và bội chung(§16 cũ)  Luyện tập |
| 10, 11  11 | 30, 31  32 | §15. Ước chung lớn nhất(§17 cũ)  Luyện tập |
| 11, 12  12 | 33, 34  35 | §16. Bội chung nhỏ nhất(§18 cũ)  Luyện tập |
| ***12, 13*** | ***36, 37*** | ***Ôn tập chương I*** |
|  |  | ***Chương II:Số nguyên*** |
| 13 | 38 | §1. Làm quen với số nguyênâm |
| 13 | 39 | §2. Tập hợp các số nguyên |
| 14  14 | 40  41 | §3. Thứ tự trong  Luyện tập |
| 14 | 42 | §4. Cộng hai số nguyên cùng dấu |
| 15 | 43 | §5. Cộng hai số nguyênkhác dấu |
| 15 | ***44, 45, 46*** | ***Ôn tập học kì I*** |
| 16 | ***47, 48*** | ***Kiểm tra, đánh giá cuối kì I: 90/(cả Số học và Hình học)*** |
| 16 | 49 | Luyện tập phép cộng số nguyên |
| 16 | 50 | §6. Tính chất của phép cộng các số nguyên |
| 17 | 51 | Luyện tập (về tính chất của phép cộng các số nguyên) |
| ***17***  ***17*** | 52  53 | §7. Phép trừ hai số nguyên  Luyện tập |
| ***17*** | 54 | §8. Quy tắc “dấu ngoặc” |
| ***18*** | 55, 56 | Luyện tập |
| 18 | ***57*** | ***Trả bài kiểm tra, đánh giá cuối kì I (Số học)*** |
| 18 | ***58*** | ***Trả bài kiểm tra, đánh giá cuối kì I (Hình học)*** |
|  |
| ***HỌC KÌ II (53 tiết)*** | | |
| *19* | *59* | §9. Quy tắc chuyển vế |
| 19 | 60 | §10. Nhân hai số nguyên khác dấu |
| 19  20 | 61  62 | §11. Nhân hai số nguyên cùng dấu  Luyện tập |
| 20  20 | 63  64 | §12. Tính chất của phép nhân  Luyện tập |
| 21 | 65 | §13. Bội và ước của số nguyên |
| ***21*** | ***66, 67*** | ***Ôn tập chương II*** |
|  |  | ***Chương III: Phân số*** |
| 22 | 68 | §1. Mở rộng khái niệm phân số. Phân số bằng nhau (§1 và §2 cũ) |
| 22 | 69 | §2. Tính chất cơ bản của phân số (§3 cũ) |
| 22 | 70 | Luyện tập |
| 23 | 71 | §3. Rút gọn phân số (§4 cũ) |
| 23 | 72 | Luyện tập |
| 23  24 | 73  74, 75 | §4. Quy đồng mẫu nhiều phân số (§5 cũ)  Luyện tập |
| 24 | 76 | §5. So sánh phân số (§6 cũ) |
| 25 | 77, 78 | §6. Phép cộng phân số (§7 và §8 cũ) |
| **25** | **79** | **Ôn tập** |
| **26** | **80** | **Kiểm tra giữa kỳ** |
| 26  26 | 81  82 | §7. Phép trừ phân số (§9 cũ)  Luyện tập |
| 27  27 | 83,  84 | §8. Phép nhân phân số (§10 và §11 cũ) |
| 27  28 | 85  86 | §9. Phép chia phân số (§12 cũ)  Luyện tập |
| 28  28 | 87  88 | §10. Hỗn số. Số thập phân. Phần trăm (§3 cũ)  Luyện tập |
| 29  29 | 89,  90 | Luyện tập các phép tính về phân số và số thập phân |
| 29  30 | 91  92 | §11. Tìm giá trị phân số của một số cho trước (§14 cũ)  Luyện tập |
| 30  30  31 | 93  94  95 | §12. Tìm một số biết giá trị một phân số của nó (§15 cũ)  Luyện tập  Luyện tập |
| 31 | 96, 97 | ***Ôn tập chương III*** |
| 32 | 98, 99, 100 | ***Ôn tập HKII*** |
| ***33*** | ***101, 102*** | ***Kiểm tra, đánh giá cuối kì II: 90/(cả Số học và Hình học)*** |
| 33  34 | 103  104 | §13. Tìm tỉ số của hai số (§16 cũ)  Luyện tập |
| 34 | 105 | §7. Biểu đồ phần trăm |
| 34 | 106 | Luyện tập (Biểu đồ phần trăm) |
| 34  35 | 107  108 | ***Trả bài kiểm tra, đánh giá cuối kì II (phần Số học và Hình học)*** |
| 35 | 109, 110, 111 | ***Ôn tập cuối năm*** |

**HÌNH HỌC (29 TIẾT)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***HỌC KỲ I (14 tiết)*** | | |
| **TUẦN** | **Tiết** | **Chương I: Đoạn thẳng** |
| 1 | 1 | §1. Điểm. Đường thẳng |
| 2 | 2 | §2. Ba điểm thẳng hàng |
| 3 | 3 | §3. Đường thẳng đi qua hai điểm |
| 4 | 4 | §4. Thực hành trồng cây thẳng hàng |
| 5  6 | 5  6 | §5. Tia  Luyện tập |
| 7 | 7 | §6. Đoạn thẳng |
| 8 | 8 | §7. Độ dài đoạn thẳng |
| **9** | **9** | **Kiểm tra giữa kỳ** |
| 10  11 | 10  11 | §8. Khi nào AM + MB = AB?  Luyện tập |
| 12 | 12 | §9. Vẽ đoạn thẳng cho biết độ dài |
| 13 | 13 | §10. Trung điểm của đoạn thẳng |
| ***14*** | ***14*** | ***Ôn tập chương I*** |
| ***HỌC KỲ II (15 tiết)*** | | |
|  |  | ***Chương II: Góc*** |
| 19 | 15 | §1. Nửa mặt phẳng |
| 20 | 16 | §2. Góc |
| 21 | 17 | §3. Số đo góc |
| 22 | 18 | §4. Vẽ góc cho biết số đo |
| 23 | 19 | Luyện tập |
| 24 | 20 | §5. Cộng số đo hai góc |
| 25 | 21 | Luyện tập |
| **26** | **22** | **Kiểm tra giữa kỳ** |
| 27  28 | 23  24 | §6. Tia phân giác của một góc  Luyện tập |
| 29 | 25 | §7. Thực hành: Đo góc trên mặt đất |
| 30 | 26 | §8. Đường tròn |
| 31 | 27 | §9. Tam giác |
| **32** | **28** | ***Ôn tập chương II*** |
| **33** | **29** | ***Ôn tập cuối năm*** |

**LỚP 7**

**HỌC KỲ I: 18 tuần (72 tiết)**

**HỌC KỲ II: 17 tuần (68 tiết)**

**ĐẠI SỐ (70 TIẾT)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **HỌC KÌ I (40 tiết)** | | |
| **ChươngI. Số hữu tỉ-Số thực** | | |
| **TUẦN** | **Tiết** | **Bài:** |
| 1 | 1 | §1.Tập hợp  các số hữu tỉ |
| 1 | 2 | §2.Cộng, trừ số hữu tỉ |
| 2 | 3 | Luyện tập |
| 2 | 4 | §3. Nhân, chia số hữu tỉ |
| 3 | 5 | §4.Giá trị tuyệt đối của một số hữu tỉ.Cộng,trừ, nhân, chia số thập phân |
| 3 | 6 | Luyện tập |
| 4  5 | 7, 8,  9 | §5. Lũy thừa của một số hữu tỉ (§5 và §6 cũ) |
| 5  6 | 10  11 | §6.Tỉ lệ thức(§7 cũ)  Luyện tập |
| 6  7 | 12  13 | §7.Tính chất của dãy tỉ số bằng nhau(§8 cũ)  Luyện tập |
| 7 | 14 | §8.Số thập phân hữu hạn. Số thập phân vô hạn tuần hoàn(§9 cũ) |
| 8  **8**  **9**  10 | 15  **16**  **17, 18**  19, 20 | §9. Làm tròn số (§10 cũ)  **Ôn tập**  **Kiểm tra giữa kỳ (Đại số và Hình học)**  §10. Số vô tỉ. Số thực(§11 và §12 cũ) |
| 11 | 21 | Luyện tập |
| 11  12 | 22,  23 | ***Ôn tập chương I*** |
|  |  |  |
|  |  | ***Chương II: Hàm số và đồ thị*** |
| 12 | 24 | §1 Đại lượng tỉ lệ thuận. |
| 13  13 | 25  26 | §2.Một số bài toán về đại lượng tỉ lệ thuận  Luyện tập |
| 13 | 27 | §3. Đại lượng tỉ lệ nghịch |
| 14  14 | 28  29 | §4. Một số bài toán về đại lượng tỉ lệ nghịch  Luyện tập |
| 14 | 30 | §5.Hàm số |
| 15 | ***31, 32*** | ***Ôn tập học kì I*** |
| 16 | ***33*** | ***Kiểm tra, đánh giá cuối kì I (Đại số)*** |
| 16 | 34 | Luyện tập (Hàm số) |
| 17 | 35 | §6.Mặt phẳng tọa độ |
| 17 | 36 | Luyện tập |
| 17 | 37 | §7. Đồ thị hàm số y = ax (a0) |
| 18 | **38** | ***Luyện tập*** |
| 18 | **39** | ***Ôn tập chương II*** |
| 18 | ***40*** | ***Trả bài kiểm tra, đánh giá cuối kì I*** |
|  |  | ***HỌC KỲ II (30 tiết)*** |
|  |  | ***Chương III: Thống kê*** |
| 19  20 | 41  42 | §1.Thu nhập số liệu thống kê, tần số  Luyện tập |
| 21  22 | 43  44 | §2.Bảng “tần số”các giá trị của dấu hiệu  Luyện tập |
| 23  23 | 45  46 | §3. Biểu đồ  Luyện tập |
| 24  24 | 47  48 | §4. Số trung bình cộng  Luyện tập |
| **25** | **49** | ***Ôn tập chương III*** |
| **25** | **50** | ***Ôn tập giữa kỳ*** |
| **26** | **51** | ***Kiểm tra giữa kỳ*** |
|  |  | ***Chương IV: Biểu thức đại số*** |
| 26  27 | 52,  53 | §1.Khái niệm về biểu thức đại số.Giá trị của một biểu thức đại số(§1 và §2 cũ) |
| 27 | 54 | Luyện tập |
| 28 | 55 | §3. Đơn thức |
| 28  29 | 56  57 | §4.Đơn thức đồng dạng  Luyện tập |
| 29 | 58 | §5. Đa thức |
| 30  30 | 59  60 | §6. Cộng, trừ đa thức  Luyện tập |
| 31 | 61 | §7. Đa thức một biến |
| **31** | **62** | ***Ôn tập chương IV*** |
| **32** | **63, 64** | ***Ôn tập HKII*** |
| ***33*** | ***65*** | ***Kiểm tra, đánh giá cuối kì II (Đại số)*** |
| 33  34 | 66  67 | §8.Cộng, trừ đa thức một biến  Luyện tập |
| 34  35 | 68  69 | §9.Nghiệm của đa thức một biến  Luyện tập |
| ***35*** | ***70*** | ***Trả bài kiểm tra, đánh giá cuối kì II*** |

**HÌNH HỌC (70 TIẾT)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **HỌC KÌ I (32 tiết)** | | |
| **TUẦN** | **Tiết** | **Chương I:Đường thẳng vuông góc và đường thẳng song song** |
| 1  1 | 1  2 | §1. Hai góc đối đỉnh  Luyện tập |
| 2  2 | 3  4 | §2. Hai đường thẳng vuông góc  Luyện tập |
| 3 | 5 | §3.Các góc tạo bởi một đường thẳng cắt hai đường thẳng |
| 3  4 | 6  7 | §4. Hai đường thẳng song song  Luyện tập |
| 4  5 | 8  9 | §5. Tiên đề Ơclít về đường thẳng song song  Luyện tập |
| 5  6 | 10  11 | §6. Từ vuông góc đến song song  Luyện tập |
| 6  7 | 12  13 | §7. Định lí  Luyện tập |
| ***7***  ***8*** | ***14,***  ***15*** | ***Ôn tập chương I*** |
| ***8*** | ***16*** | ***Ôn tập giữa kỳ*** |
|  |  | ***Chương II: Tam giác*** |
| 9  10 | 17-18  19 | §1. Tổng ba góc của một tam giác  Luyện tập |
| 10  11 | 20  21 | §2. Hai tam giác bằng nhau  Luyện tập |
| 11  12 | 22  23-24 | §3. Trường hợp bằng nhau thứ nhất của tam giác cạnh – cạnh – cạnh (c.c.c)  Luyện tập |
| 13  14 | 25  26 | §4. Trường hợp bằng nhau thứ hai của tam giác cạnh – góc – cạnh (c.g.c)  Luyện tập |
| 15 | ***27, 28*** | ***Ôn tập học kì I*** |
| 16 | ***29*** | ***Kiểm tra, đánh giá cuối kì I*** |
| 16 | 30 | §5. Trường hợp bằng nhau thứ ba của tam giác góc – cạnh – góc (g.c.g) |
| 17 | 31 | Luyện tập (Trường hợp bằng nhau thứ ba của tam giác góc – cạnh – góc) |
| ***18*** | ***32*** | ***Trả bài kiểm tra, đánh giá cuối kì I*** |
| ***HỌC KỲ II (38 tiết)*** | | |
| 19 | 33, 34 | Luyện tập(3 trường hợp bằng nhau thứ ba của tam giác) |
| 19  20 | 35  36 | §6. Tam giác cân  Luyện tập |
| 20  20, 21 | 37  38, 39 | §7. Định lí Pitago  Luyện tập |
| 21  21 | 40  41 | §8. Các trường hợp bằng nhau của tam giác vuông  Luyện tập |
| 22 | 42, 43 | Thực hành ngoài trời |
| ***22*** | ***44*** | ***Ôn tập chương II*** |
| ***23*** | ***45*** | ***Ôn tập chương II (tt)*** |
|  |  | ***Chương III:* Quan hệ giữa các yều tố của tam giác. Các đường đồng qui trong tam giác** |
| 23  24 | 46  47 | §1. Quan hệ giữa góc và cạnh đối diện trong một tam giác  Luyện tập |
| 24  25  **25**  **26** | 48  49  **50**  **51** | §2. Quan hệ giữa đường vuông góc và đường xiên, đường xiên và hình chiếu  Luyện tập  **Ôn tập giữa kỳ**  **Kiểm tra giữa kỳ** |
| 26  27 | 52  53 | §3. Quan hệ giữa ba cạnh của một tam giác. Bất đẳng thức tam giác  Luyện tập |
| 27  28 | 54  55 | §4.Tính chất ba đường trung tuyến của tam giác  Luyện tập |
| 28  29 | 56  57 | §5. Tính chất tia phân giác của một góc.  Luyện tập |
| 29  30 | 58  59 | §6. Tính chất ba đường phân giác của tam giác  Luyện tập |
| 30  31 | 60  61 | §7. Tính chất đường trung trực của một đoạn thẳng  Luyện tập |
| ***31*** | ***62*** | ***Ôn tập chương III*** |
| ***32*** | ***63, 64*** | ***Ôn tập HKII*** |
| ***33*** | ***65*** | ***Kiểm tra, đánh giá cuối kì II (Hình học)*** |
| 33  34 | 66  67 | §8. Tính chất ba đường trung trực của tam giác  Luyện tập |
| 34  35 | 68  69 | §9. Tính chất ba đường cao của tam giác  Luyện tập |
| 35 | 70 | ***Trả bài kiểm tra, đánh giá cuối kì II*** (phần Hình học) |

**LỚP 8**

**HỌC KỲ I: 18 tuần (72 tiết)**

**HỌC KỲ II: 17 tuần (68 tiết)**

**ĐẠI SỐ: 40 tiết**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **HỌC KỲ I** | | |
| TUẦN | TIẾT | TÊN BÀI DẠY |
| ***Chương I: Phép nhân và phép chia các đa thức*** |
| 1 | 1 | §1. Nhân đơn thức với đa thức |
| 1 | 2 | §2. Nhân đa thức với đa thức |
| 2 | 3 | Luyện tập |
| 2 | 4 | §3. Những hằng đẳng thức đáng nhớ |
| 3 | 5 | Luyện tập |
| 3 | 6 | §4. Những hằng đẳng thức đáng nhớ (tt) |
| 4 | 7 | §5. Những hằng đẳng thức đáng nhớ (tt) |
| 4 | 8 | Luyện tập |
| 5 | 9 | §6. Phân tích đa thức thành nhân tử bằng phương pháp đặt nhân tử chung |
| 5 | 10 | §7. Phân tích đa thức thành nhân tử bằng phương pháp dùng hằng đẳng thức |
| 6 | 11 | §8. Phân tích đa thức thành nhân tử bằng phương pháp nhóm hạng tử |
| 6 | 12 | Luyện tập |
| 7 | 13 | §9. Phân tích đa thức thành nhân tử bằng cách phối hợp nhiều phương pháp. |
| 7 | 14 | Luyện tập. |
| 8 | 15 | §10. Chia đa thức cho đơn thức (§10 và §11 cũ) |
| **8**  **9** | **16**  **17, 18** | **Ôn tập**  **Kiểm tra giữa kỳ (Đại số và Hình học)** |
| 10 | 19 | §10. Chia đa thức cho đơn thức (§10 và §11 cũ) (tt) |
| 10 | 20 | §12. Chia đa thức một biến đã sắp xếp |
| 11 | 21 | Ôn tập chương I |
|  |  | ***Chương II: Phân thức đại số*** |
| 11 | 22 | §1. Phân thức đại số |
| 12 | 23 | §2. Tính chất cơ bản của phân thức |
| 12 | 24 | §3. Rút gọn phân thức. |
| 13 | 25 | Luyện tập |
| 13 | 26 | §4. Quy đồng mẫu thức nhiều phân thức |
| 14 | 27 | Luyện tập |
| 14 | 28 | §5. Phép cộng các phân thức đại số |
| 15 | 29 | Luyện tập |
| 15 | 30, 31 | Ôn tập học kỳ I |
| ***16*** | ***32, 33*** | ***Kiểm tra, đánh giá cuối kì I (Đại số và Hình học)*** |
| 16 | 34 | §6. Phép trừ các phân thức đại số |
| 17 | 35 | Luyện tập |
| 17 | 36 | §7. Phép nhân các phân thức đại số |
| 17 | 37 | §8. Phép chia các phân thức đại số |
| 18 | 38 | §9. Biến đổi các biểu thức hữu tỉ. Giá trị của phân thức |
| 18 | 39 | Ôn tập chương II |
| 18 | 40 | ***Trả bài kiểm tra, đánh giá cuối kì*** *I* (Phần đại số) |

**ĐẠI SỐ: 30 tiết**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **HỌC KỲ II** | | |
| TUẦN | TIẾT | TÊN BÀI DẠY |
| ***Chương III: Phương trình bậc nhất một ẩn*** |
| 19 | 41 | §1. Mở đầu về phương trình |
| 19 | 42 | §2. Phương trình bậc nhất một ẩn và cách giải |
| 20 | 43 | §3. Phương trình đưa được về dạng ax + b = 0 |
| 20 | 44 | Luyện tập |
| 21 | 45 | §4. Phương trình tích |
| 21 | 46 | Luyện tập |
| 22 | 47, 48 | §5. Phương trình chứa ẩn ở mẫu |
| 23 | 49 | Luyện tập |
| 23  24  25 | 50  51, 52  53 | §6. Giải bài toán bằng cách lập phương trình (§6 và §7 cũ) |
| **25**  **26** | **54**  **55, 56** | **Ôn tập giữa kỳ**  **Kiểm tra giữa kỳ (Đại số và Hình học)** |
| 27 | 57 | Ôn tập chương III |
|  |  | ***Chương IV: Bất phương trình bậc nhất một ẩn*** |
| 27 | 58 | §1. Liên hệ giữa thứ tự và phép cộng |
| 28 | 59 | §2. Liên hệ giữa thứ tự và phép nhân |
| 28 | 60 | Luyện tập |
| 29 | 61 | §3. Bất phương trình một ẩn |
| 29 | 62 | §4. Bất phương trình bậc nhất một ẩn |
| 30 | 63 | §4. Bất phương trình bậc nhất một ẩn (tt) |
| 30 | 64 | Luyện tập |
| 31 | 65 | §5. Phương trình chứa dấu giá trị tuyệt đối |
| 31 | 66 | Ôn tập chương IV |
| 32 | 67 | Ôn tập học kỳ II |
| 32 | 68 | Ôn tập học kỳ II (tt) |
| **33** | **69** | ***Kiểm tra, đánh giá cuối kì II*** |
| 35 | 70 | ***Trả bài kiểm tra, đánh giá cuối kì*** *II* |

**HÌNH HỌC:**  **32 tiết**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **HỌC KỲ I** | | |
| TUẦN | TIẾT | TÊN BÀI DẠY |
| ***Chương I: Tứ giác*** |
| 1 | 1 | §1. Tứ giác |
| 1 | 2 | §2. Hình thang |
| 2 | 3 | §3. Hình thang cân |
| 2 | 4 | Luyện tập |
| 3 | 5 | §4. Đường trung bình của tam giác |
| 3 | 6 | §4. Đường trung bình của của hình thang |
| 4 | 7 | Luyện tập |
| 4 | 8 | §6. Đối xứng trục |
| 5 | 9 | Luyện tập |
| 5 | 10 | §7. Hình bình hành |
| 6 | 11 | Luyện tập |
| 6 | 12 | §8. Đối xứng tâm |
| 7 | 13 | Luyện tập |
| 7 | 14 | §9. Hình chữ nhật |
| 8 | 15 | Luyện tập |
| **8** | **16** | **Ôn tập giữa kỳ** |
| 9 | 17 | §10. Đường thẳng song song với một đường thẳng cho trước |
| 9 | 18 | Luyện tập |
| 10 | 19 | §11. Hình thoi |
| 10 | 20 | Luyện tập |
| 11 | 21 | §12. Hình vuông |
| 11 | 22 | Luyện tập |
| 12 | 23 | Ôn tập chương I |
| 12 | 24 | Ôn tập chương I (tt) |
|  |  | ***Chương II: Đa giác. Diện tích của đa giác*** |
| 13 | 25 | §1. Đa giác. Đa giác đều |
| 13 | 26 | §2. Diện tích hình chữ nhật |
| 14 | 27 | Luyện tập |
| **14, 15** | **28, 29** | **Ôn tập học kỳ I** |
| 16 | 30 | §3. Diện tích tam giác |
| 17 | 31 | Luyện tập |
| 18 | 32 | ***Trả bài kiểm tra, đánh giá cuối kì*** *I* |

**HÌNH HỌC:** **38 tiết**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **HỌC KỲ II** | | |
| TUẦN | TIẾT | TÊN BÀI DẠY |
| 19 | 33 | §4. Diện tích hình thang |
| 19 | 34 | §5. Diện tích hình thoi |
| 20 | 35 | Luyện tập |
| 20 | 36 | §6. Diện tích đa giác |
|  |  | ***Chương III: Tam giác đồng dạng*** |
| 21 | 37 | §1. Định lí Ta-lét trong tam giác |
| 21 | 38 | §2. Định lí đảo và hệ quả của định lí Ta-lét |
| 22 | 39 | Luyện tập |
| 22 | 40 | §3. Tính chất đường phân giác của tam giác |
| 23 | 41 | Luyện tập |
| 23 | 42 | §4. Khái niệm hai tam giác đồng dạng |
| 24 | 43 | Luyện tập |
| 24 | 44 | §5. Trường hợp đồng dạng thứ nhất |
| 25 | 45 | §6. Trường hợp đồng dạng thứ hai |
| **25** | **46** | **Ôn tập giữa kỳ** |
| 26 | 47 | §7. Trường hợp đồng dạng thứ ba |
|  |  |  |
| 26 | 48 | Luyện tập |
| 27 | 49 | §8. Các trường hợp đồng dạng của tam giác vuông |
| 27 | 50 | Luyện tập |
| 28 | 51 | §9. Ứng dụng thực tế của tam giác đồng dạng. |
| 28, 29 | 52, 53 | Thực hành |
| 29 | 54 | Ôn tập chương III |
|  |  | ***Chương IV: Hình lăng trụ đứng. Hình chóp đều*** |
| 30 | 55 | §1. Hình hộp chữ nhật |
| 30 | 56 | §2. Hình hộp chữ nhật (tt) |
| 31 | 57 | §3. Thể tích của hình hộp chữ nhật |
| 31 | 58 | Luyện tập |
| 32 | 59, 60 | Ôn tập HK2 |
| **33** | **61** | ***Kiểm tra, đánh giá cuối kì II*** |
| 33 | 62, 63 | §4. Hình lăng trụ đứng (§4, §5, §6 cũ) |
| 34 | 64, 65 |
| 34 | 66 | §5. Hình chóp đều và hình chóp cụt đều (§7 cũ) |
| 34 | 67 | §6. Diện tích xung quanh của hình chóp đều (§8 cũ) |
| 35 | 68 | §7. Thể tích của hình chóp đều (§9 cũ) |
| 35 | 69 | Ôn tập chương IV |
| 35 | 70 | ***Trả bài kiểm tra, đánh giá cuối kì II*** |

**LỚP 9**

**HỌC KỲ I: 18 tuần (72 tiết)**

**HỌC KỲ II: 17 tuần (68 tiết)**

**ĐẠI SỐ: 36 tiết**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **HỌC KỲ I** | | |
| TUẦN | TIẾT | TÊN BÀI DẠY |
| ***Chương I: Căn bậc hai. Căn bậc ba*** |
| 1 | 1 | §1. Căn bậc hai |
| 1 | 2 | §2. Căn thức bậc hai và hằng đẳng thức |
| 1 | 3 | Luyện tập |
| 2 | 4 | §3. Liên hệ giữa phép nhân và phép khai phương. |
| 2 | 5 | Luyện tập |
| 2 | 6 | §4. Liên hệ giữa phép chia và phép khai phương. |
| 3 | 7 | Luyện tập |
| 4 | 8 | §5. Biến đổi đơn giản biểu thức chứa căn thức bậc hai (§6 và §7 cũ) |
| 5 | 9, 10 |
| 6 | 11 |
| 6 | 12 | §6. Rút gọn biểu thức chứa căn thức bậc hai. (§8 cũ) |
| 7 | 13 | Luyện tập |
| 7 | 14 | §7. Căn bậc ba (§9 cũ) |
| 8 | 15, 16 | Ôn tập chương I |
| **9** | **17** | **Kiểm tra giữa kỳ** |
|  |  | ***Chương II: Hàm số bậc nhất*** |
| 9 | 18 | §1. Nhắc lại và bổ sung các khái niệm về hàm số |
| 10 | 19 | Luyện tập |
| 10, 11 | 20, 21, 22 | §2. Hàm số bậc nhất (§2 và §3 cũ) |
| 12 | 23 | §3. Đường thẳng song song và đường thẳng cắt nhau (§4 cũ) |
| 12 | 24 | Luyện tập |
| 13 | 25 | §4. Hệ số góc của đường thẳng *y =ax+b* (*a*0)(§5 cũ) |
| 13 | 26 | Luyện tập |
| 14 | 27 | Ôn tập chương II |
| 14 | 28 | Ôn tập học kỳ I |
| 15 | 29, 30 | Ôn tập học kỳ I (tt) |
| **16** | **31** | **Kiểm tra học kỳ I** |
| 16 | 32 | Trả bài kiểm tra học kỳ I |
|  |  | ***Chương III: Hệ phương trình bậc nhất hai ẩn*** |
| 17 | 33 | §1. Phương trình bậc nhất hai ẩn |
| 17 | 34 | §2. Hệ hai phương trình bậc nhất hai ẩn |
| 18 | 35 | §3. Giải hệ phương trình bằng phương pháp thế |
| 18 | 36 | Luyện tập |

**ĐẠI SỐ: 34 tiết**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **HỌC KỲ II** | | |
| TUẦN | TIẾT | TÊN BÀI DẠY |
| 19 | 37 | Luyện tập (giải HPT bằng PP thế) |
| 19 | 38 | §4. Giải hệ phương trình bằng phương pháp cộng đại số |
| 20 | 39 | Luyện tập |
| 20 | 40 | §5. Giải bài toán bằng cách lập hệ phương trình (§5 và §6 cũ) |
| 21 | 41, 42 |
| 22 | 43, 44 | Ôn tập chương III |
|  |  | ***Chương IV: Chương IV: Hàm số*** *y ax2(a**0)* ***. Phương trình bậc hai một ẩn số*** |
| 23 | 45 | §1. Hàm số y = ax2 (a ≠ 0) (§1 và §2 cũ) |
| 23, 24 | 46, 47 |
| 24 | 48 |
| 25 | 49 | §2. Phương trình bậc hai một ẩn (§3 cũ) |
| **25**  **26** | **50**  **51** | **Ôn tập giữa kỳ**  **Kiểm tra giữa kỳ** |
| 26 | 52  53, 54 | §3. Công thức nghiệm của phương trình bậc hai (§4 và §5 cũ) |
| 27 |
| 28 | 55, 56 | §4. Hệ thức Vi-ét và ứng dụng (§6 cũ) |
| 29 | 57 | Luyện tập |
| 29 | 58 | §5. Phương trình quy về phương trình bậc hai (§7 cũ) |
| 30 | 59 | Luyện tập |
| 30 | 60 | §6. Giải bài toán bằng cách lập phương trình (§8 cũ) |
| 31 | 61 | Ôn tập chương IV |
| 31 | 62 | Ôn tập chương IV(tt) |
| **32** | **63, 64** | **Ôn tập HKII** |
| **33** | **65** | **Kiểm tra HK2 (Đại số)** |
| 33 | 66 | Luyện tập (về giải toán bàng cách lập phương trình) |
| 34 | 67 | Luyện tập (về giải toán bàng cách lập phương trình) |
| 34 | 68 | Trả bài kiểm tra học kỳ II |
| 35 | 69, 70 | Ôn tập cuối năm |

**HÌNH HỌC: 36 tiết**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **HỌC KỲ I** | | |
| TUẦN | TIẾT | TÊN BÀI DẠY |
| ***Chương I: Hệ thức lượng trong tam giác vuông*** |
| 1 | 1 | §1. Một số hệ thức về cạnh và đường cao trong tam giác vuông |
| 2 | 2 |
| 3 | 3, 4 | Luyện tập. |
| 3 | 5 | §2. Tỉ số lượng giác của góc nhọn |
| 4 | 6 |
| 4 | 7, 8 | Luyện tập. |
| 5 | 9, 10 | §3. Một số hệ thức về cạnh và góc trong tam giác vuông (§4 cũ) |
| 6 | 11,12 | Luyện tập |
| 7 | 13, 14 | §4. Ứng dụng thực tế các tỉ số lượng giác của góc nhọn. Thực hành ngoài trời. |
| 8 | 15, 16 | Ôn tập chương I |
| **9** | **17** | **Kiểm tra giữa kỳ** |
|  |  | ***Chương II:Đường tròn*** |
| 9 | 18 | §1. Sự xác định đường tròn. Tính chất đối xứng của đường tròn |
| 10 | 19 | Luyện tập |
| 10 | 20 | §2. Đường kính và dây của đường tròn. |
| 11 | 21 | Luyện tập |
| 11 | 22 | §3. Liên hệ giữa dây và khoảng cách từ tâm đến dây |
| 12 | 23 | Luyện tập |
| 12 | 24 | §4. Vị trí tương đối của đường thẳng và đường tròn |
| 13 | 25 | Luyện tập |
| 13 | 26 | §5. Dấu hiệu nhận biết tiếp tuyến của đường tròn |
| 14 | 27 | Luyện tập |
| 14 | 28 | §6. Tính chất của hai tiếp tuyến cắt nhau |
| 15 | 29 | Ôn tập chương II |
| 15 | 30 | Ôn tập Học Kỳ I |
| 16 | 31 |
| **16** | **32** | **Kiểm tra Học Kỳ I** |
| 17 | 33 | Luyện tập |
| 17 | 34 | Trả bài kiểm tra học kỳ I |
| 18 | 35, 36 | §7. Vị trí tương đối của hai đường tròn (§7 và §8 cũ) |

**HÌNH HỌC: 34 tiết**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **HỌC KỲ II** | | |
| TUẦN | TIẾT | TÊN BÀI DẠY |
|  |  | ***Chương III: Góc với đường tròn*** |
| 19 | 37 | §1. Góc ở tâm. Số đo cung |
| 19 | 38 | Luyện tập |
| 20 | 39 | §2. Liên hệ giữa cung và dây |
| 20 | 40 | §3. Góc nội tiếp |
| 21 | 41 | Luyện tập |
| 21 | 42 | §4. Góc tạo bởi tia tiếp tuyến và dây cung |
| 22 | 43 | Luyện tập |
| 22 | 44 | §5. Góc có đỉnh ở bên trong đường tròn. Góc có đỉnh ở bên ngoài đường tròn |
| 23 | 45 | Luyện tập |
| 23 | 46 | §6. Cung chứa góc |
| 24 | 47 | Luyện tập |
| 24 | 48 | §7. Tứ giác nội tiếp |
| 25 | 49 | Luyện tập |
| **25** | **50** | **Ôn tập giữa kỳ** |
| **26** | **51** | **Kiểm tra giữa kỳ** |
| 26 | 52 | §8. Đường tròn ngoại tiếp. Đường tròn nội tiếp |
| 27 | 53 | §9. Độ dài đường tròn, cung tròn |
| 27 | 54 | Luyện tập |
| 28 | 55 | §10. Diện tích hình tròn, hình quạt tròn |
| 28 | 56 | Luyện tập |
| 29 | 57 | Ôn tập chương III |
|  |  | ***Chương IV: Hình trụ. Hình nón. Hình cầu*** |
| 29 | 58 | §1. Hình trụ - Diện tích xung quanh và thể tích của hình trụ |
| 30 | 59 | Luyện tập |
| 30 | 60 | §2. Hình nón - Hình nón cụt - Diện tích xung quanh và thể tích của hình nón, hình nón cụt. |
| 31 | 61 | Luyện tập |
| 31 | 62 | §3. Hình cầu - Diện tích mặt cầu và thể tích hình cầu |
| **32** | **63** | **Ôn tập học kỳ II** |
| **32** | **64** | **Ôn tập học kỳ II (tt)** |
| **33** | **65** | **Kiểm tra Học kỳ 2** |
| 33 | 66 | Luyện tập (Về hình cầu - diện tích mặt cầu và thể tích hình cầu) |
| 34 | 67 | Ôn tập chương IV |
| 34 | 68 | Trả bài kiểm tra học kỳ II |
| 35 | 69, 70 | Ôn tập cuối năm |