**KẾ HOẠCH DẠY HỌC MÔN TOÁN LỚP 7**

**NĂM HỌC 2020 – 2021**

**A.Khung Cả năm: 140 tiết**

**B. Cụ thể**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **HỌC KỲ** | **SỐ TUẦN** | **SỐ TIẾT/TUẦN** | **GHI CHÚ** |
| I | 18 | 18 tuần x 4 tiết = 72 tiết |  |
| II | 17 | 17 tuần x 4 tiết = 68 tiết |  |
|  | | |  |

**Học kỳ I: 72 tiết. Số tiết dạy học theo chủ đề: 05, từ tiết 09 đến tiết 13 - Đại số.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ĐẠI SÔ 7**  **14 tuần x 2 tiết + 4 tuần x 3 tiết = 40 tiết** | | | |
| **TIẾT** | **TÊN BÀI/ CHỦ ĐỀ** | **NỘI DUNG** | **GHI CHÚ** |
| 1 | **Chương I**- §1 Tập hợp Q các số hữu tỉ |  | Bài tập 5: Khuyến khích học sinh tự làm. |
| 2 | §2 Cộng, trừ số hữu tỉ |  |  |
| 3 | §3 Nhân, chia số hữu tỉ |  |  |
| 4 | §4 Giá trị tuyệt đối của một số hữu tỉ. Cộng, trừ... |  |  |
| 5 | Luyện tập |  |  |
| 6 | Luỹ thừa của một số hữu tỉ | 1. Lũy thừa với số mũ tự nhiên.  2. Nhân và chia hai lũy thừa cùng cơ số.  3. Lũy thừa của lũy thừa.  4. Lũy thừa của một tích, một thương. | Bài tập 32 khuyến khích học sinh tự làm |
|  | ***CHỦ ĐỀ: CÁC PHÉP TÍNH TRONG TẬP HỢP SỐ HỮU TỈ*** | | |
| 7 | **Tiết 1: *Bài toán thực hiện phép tính.*** | 1. Thực hiện phép tính đối với biểu thức không có dấu ngoặc.  2. Thực hiện phép tính đối với biểu thức có dấu ngoặc. |  |
| 8 | **Tiết 2: *Các bài toán tìm số chưa biết.*** | 1. Bài toán tìm x  2. Bài toán tìm x, y |  |
| 9 | **Tiết 3. *Luyện tập.*** |  |  |
|  | ***CHỦ ĐỀ: TỶ LỆ THỨC VÀ DÃY TỶ SỐ BẰNG NHAU*** | |  |
| 10 | **Tiết 1*: Các khái niệm về tỷ lệ thức*** | 1. Định nghĩa  2. Tính chất  3. Luyện tập  - Dạng 1: Lập tỉ lệ thức  - Dạng 2: Tìm số chưa biết | Bài tập 53: Không yêu cầu |
| 11 | **Tiết 2*: Bài toán áp dụng tỷ lệ thức*** | 1. Dạng 1: Từ các tỉ số lập ra tỷ lệ thức  2. Dạng 2: Từ các tỷ lệ thức viết ra các đẳng thức, Tìm số hạng chưa biết |  |
| 12 | **Tiết 3*: Dãy tỷ số bằng nhau và tính chất*** | 1. Tính chất  2. Chú ý  3. Luyện tập |  |
| 13 | **Tiết 4*: Các bài toán áp dụng tính chất của dãy tỷ số bằng nhau*** | 1. Dạng 1: Bài toán áp dụng tính chất  2. Dạng 2: Tìm x |  |
| 14 | **Tiết 5*: Luyện tập*** | 1. Dạng 1: Bài toán áp dụng tính chất  2. Dạng 2: Tìm x  3. Dạng 3: Bài toán chúng minh |  |
| 15 | §9 Số thập phân hữu hạn. Số thập phân vô hạn tuần hoàn |  |  |
| 16 | §10 Làm tròn số |  |  |
| 17 | Luyện tập |  |  |
| 18 | Số vô tỉ. Số thực | 1. Số vô tỉ.  2. Khái niệm về căn bậc hai.  3. Số thực. Biểu diễn số thực trên trục số. | Mục 2. Khái niệm về căn thức bậc hai (từ dòng 2 đến dòng 4 và dòng 11 tính từ trên xuống) trình bày như sau:  *- Số dương a có đúng hai căn bậc hai là hai số đối nhau: số dương kí hiệu là  và số âm kí hiệu là .*  *- Số 0 có đúng một căn bậc hai là chính số 0, ta viết .* |
| 19 | Luyện tập |  |  |
| 20 | Ôn tập chương I với sự trợ giúp của máy tính |  |  |
| 21 | Ôn tập chương I với sự trợ giúp của MT (tiếp) |  |  |
| 22 | Kiểm tra chương I (1 tiết) (1) |  |  |
| 23 | **Chương II**- §1 Đại lượng tỉ lệ thuận |  |  |
| 24 | §2 Một số bài toàn về đại lượng tỉ lệ thuận |  |  |
| 25 | Luyện tập |  |  |
| 26 | §3 Đại lượng tỉ lệ nghịch |  |  |
| 27 | §4 Một số bài toán về đại lượng tỉ lệ nghịch |  | Bài tập 20: Không yêu cầu. |
| 28 | Luyện tập |  |  |
| 29 | §5 Hàm số |  |  |
| 30 | Luyện tập |  |  |
| 31 | §6 Mặt phẳng toạ độ |  |  |
| 32 | Luyện tập |  |  |
| 33 | §7 Đồ thị của hàm số y = ax (a ≠ 0) |  | Bỏ bài tập 39c,d trang 71 |
| 34 | Luyện tập |  |  |
| 35 | Ôn tập chương II với sự trợ giúp của MT |  |  |
| 36 | Ôn tập học kỳ I |  |  |
| 37 | Ôn tập học kỳ I (tiếp) |  |  |
| 38 | **Kiểm tra học kỳ I (2 tiết)**  **(cả đại số và hình học)** |  |  |
| 39 |  |  |
| 40 | Trả bài kiểm tra học kỳ I (phần đại số) |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **HÌNH HỌC 7**  **14 tuần x 2 tiết + 4 tuần 1 tiết = 32 tiết** | | | |
| **TIẾT** | **TÊN BÀI/ CHỦ ĐỀ** | **NỘI DUNG** | **GHI CHÚ** |
| 1 | **Chương I**- §1 Hai góc đối đỉnh |  |  |
| 2 | Luyện tập |  |  |
| 3 | §2 Hai đường thẳng vuông góc |  |  |
| 4 | Luyện tập |  |  |
| 5 | §3 Các góc tạo bởi 1 đường thẳng cắt 2 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 | §6 Từ vuông góc đến song song |  |  |
| 11 | Luyện tập |  |  |
| 12 | §7 Định lí |  |  |
| 13 | Luyện tập |  |  |
| 14 | Ôn tập chương I |  |  |
| 15 | Ôn tập chương I (tiếp) |  |  |
| 16 | Kiểm tra chương I (1 tiết) (1) |  |  |
| 17 | **Chương II**- §1 Tổng ba góc của một tam giác | (Dạy phần 1 + luyện tập bài tập 1; 2; 5 SGK) |  |
| 18 | §1 Tổng ba góc của một tam giác (tiếp) |  |  |
| 19 | Luyện tập |  |  |
| 20 | §2 Hai tam giác bằng nhau |  |  |
| 21 | Luyện tập |  |  |
| 22 | §3 Trường hợp bằng nhau thứ nhất của △ (c.c.c) |  |  |
| 23 | Luyện tập |  |  |
| 24 | Luyện tập (tiếp) |  |  |
| 25 | §4 Trường hợp bằng nhau thứ hai của △ (c.g.c) |  |  |
| 26 | Luyện tập |  |  |
| 27 | Luyện tập (tiếp) |  |  |
| 28 | §5 Trường hợp bằng nhau thứ ba của △ (g.c.g) |  |  |
| 29 | Luyện tập |  |  |
| 30 | Ôn tập học kỳ I |  |  |
| 31 | Ôn tập học kỳ I (tiếp) |  |  |
| 32 | Trả bài kiểm tra học kỳ I (phần hình học) |  |  |

**HỌC KỲ II**

**Học kỳ II: 68 tiết. Số tiết dạy học theo chủ đề: 06, từ tiết 53 đến tiết 58 - Đại số**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ĐẠI SÔ 7**  **11 tuần x 2 tiết + 5 tuần 1 tiết + 1 tuần x 3 tiết = 30 tiết** | | | |
| **TIẾT** | **TÊN BÀI/ CHỦ ĐỀ** | **NỘI DUNG** | **GHI CHÚ** |
| 41 | **Chương III**- §1 Thu nhập số liệu thống kê, tần số |  |  |
| 42 | Luyện tập |  |  |
| 43 | §2 Bảng “tần số” các giá trị của dấu hiệu |  |  |
| 44 | Luyện tập |  |  |
| 45 | §3 Biểu đồ |  |  |
| 46 | Luyện tập |  |  |
| 47 | §4 Số trung bình cộng |  |  |
| 48 | Luyện tập |  |  |
| 49 | Ôn tập chương III với sự hỗ trợ của máy tính |  |  |
| 50 | ***Ôn tập chương III ( tiếp)*** |  |  |
| 51 | **Chương IV**- Khái niệm về biểu thức đại số. Giá trị của một biểu thức đại số | 1. Nhắc lại về biểu thức  2. Khái niệm về biểu thức đại số  3. Giá trị của một biểu thức đại số |  |
|  | **CHỦ ĐỀ: ĐƠN THỨC, ĐA THỨC** | | |
| 52 | **Tiết 1: *Khái niệm về đơn thức*** | 1. Đơn thức, đơn thức thu gọn  2. Bậc của đơn thức |  |
| 53 | **Tiết 2: *Các phép tính về đơn thức*** | 1. Phép nhân đơn thức  2. Cộng, trừ các đơn thức đồng dạng |  |
| 54 | **Tiết 3: *Luyện tập*** | 1. Dạng 1: Bài tập về nhân các đơn thức  2. Dạng 2: Bài tập về cộng, trừ các đơn thức đồng dạng |  |
| 55 | **Tiết 4: *Khái niệm Đa thức*** | 1. Đa thức, thu gọn đa thức  2. Bậc của đa thức  3. Luyện tập |  |
| 56 | **Tiết 5: *Các phép tính về đa thức*** | 1. Tổng các đa thức  2. Hiệu các đa thức |  |
| 57 | **Tiết 6: *Luyện tập*** | 1. Dạng 1: Tính tổng các đa thức  2. Dạng 2: Tính giá trị các đa thức |  |
| 58 | §7 Đa thức một biến |  |  |
| 59 | §8 Cộng và trừ đa thức một biến |  |  |
| 60 | Luyện tập |  |  |
| 61 | Luyện tập ( tiếp) |  |  |
| 62 | §9 Nghiệm của đa thức một biến | Dạy phần 1 + bài tập 54 SGK + 44; 45 SBT |  |
| 63 | §9 Nghiệm của đa thức một biến (tiếp) + luyện tập |  |  |
| 64 | Ôn tập chương IV với sự trợ giúp của MT |  |  |
| 65 | Ôn tập chương IV với sự trợ giúp của MT (tiếp) |  |  |
| 66 | Ôn tập cuối năm |  |  |
| 67 | Ôn tập cuối năm (tiếp) |  |  |
| 68 | **Kiểm tra cuối năm (2 tiết)**  **Cả đại số và hình học)** |  |  |
| 69 |  |  |
| 70 | Trả bài kiểm tra cuối năm (phần đại số) |  |  |
|  | Ôn tập về nghiêm của đa thức |  |  |
| Ôn tập về nghiêm của đa thức |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **HÌNH HỌC 7**  **11 tuần x 2 tiết + 5 tuần x 3 tiết + 1 tuần x 1 tiết = 38 tiết** | | | |
| **TIẾT** | **TÊN BÀI/ CHỦ ĐỀ** | **NỘI DUNG** | **GHI CHÚ** |
| 33 | Luyện tập về ba trường hợp bằng nhau của t.giác |  |  |
| 34 | Luyện tập về ba trường hợp bằng nhau của t.giác |  |  |
| 35 | §6 Tam giác cân |  |  |
| 36 | Luyện tập |  |  |
| 37 | §7 Định lý Pi-ta-go |  | ?2 Khuyến khích học sinh tự làm |
| 38 | Luyện tập |  |  |
| 39 | Luyện tập (tiếp) |  |  |
| 40 | §8 Các trường hợp bằng nhau của tam giác vuông |  |  |
| 41 | Luyện tập |  |  |
| 42 | Thực hành ngoài trời |  |  |
| 43 | Thực hành ngoài trời (tiếp) |  |  |
| 44 | Ôn tập chương II với sự trợ giúp của MT Casio hoặc MT với tính năng tương đương |  |  |
| 45 | Ôn tập chương II với sự trợ giúp của MT Casio hoặc MT với tính năng tương đương (tiếp) |  |  |
| 46, 47 | ***Kiểm tra giữa học kỳ 2*** |  |  |
| 48 | **Chương III**- §1 Quan hệ giữa góc và cạnh đối diện trong tam giác |  | Bài tập 7 khuyến khích học sinh tự làm. |
| 49 | Luyện tập |  |  |
| 50 | §2 Quan hệ giữa đường vuông góc và đường ... |  | Bài tập 11,14 khuyến khích học sinh tự làm. |
| 51 | Luyện tập |  |  |
| 52 | §3 Quan hệ giữa 3 cạnh của tam giác, BĐTTG |  | Bài tập 17,20 khuyến khích học sinh tự làm. |
| 53 | Luyện tập |  |  |
| 54 | §4 Tính chất 3 đường trung tuyến của tam giác |  | Bài tập 25,30 khuyến khích học sinh tự làm. |
| 55 | Luyện tập |  |  |
| 56 | §5 Tính chất tia phân giác của một góc |  |  |
| 57 | Luyện tập |  |  |
| 58 | §6 Tính chất 3 đường phân giác của tam giác |  |  |
| 59 | Luyện tập |  |  |
| 60 | §7 Tính chất đường trung trực của 1 đoạn thẳng |  |  |
| 61 | Luyện tập |  |  |
| 62 | §8 Tính chất 3 đường trung trực của tam giác |  | Bài tập 56 khuyến khích học sinh tự làm. |
| 63 | Luyện tập |  |  |
| 64 | §9 Tính chất 3 đường cao của tam giác |  |  |
| 65 | Luyện tập |  |  |
| 66 | ***Ôn tập chương III*** |  | Bài tập 67,69,70 khuyến khích học sinh tự làm. |
| 67 | Ôn tập chương III (tiếp) |  |  |
| 68 | ***Kiểm tra chương III (1 tiết) (2)*** |  |  |
| 69 | Ôn tập cuối năm |  | Bài tập 9,11 khuyến khích học sinh tự làm.  Bài tập 10 không yêu cầu. |
| 70 | Trả bài kiểm tra cuối năm (phần hình học) |  |  |
|  | Ôn tập về 3 đường trung trực, 3 đường cao của tam giác |  |  |
| Ôn tập về 3 đường trung trực, 3 đường cao của tam giác |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Tổ chuyên môn** | **Lãnh đạo duyệt** |

**Bùi Văn Duẩn Lê Văn Thanh**