**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 x2. 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 nghĩa2. Tính chất3. 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 thức2. 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 chất2. Chú ý3. 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 chất2. Dạng 2: Tìm x |  |
| 14 | **Tiết 5*: Luyện tập*** | 1. Dạng 1: Bài toán áp dụng tính chất2. Dạng 2: Tìm x3. 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 thức2. Khái niệm về biểu thức đại số3. 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 gọn2. Bậc của đơn thức |  |
| 53 | **Tiết 2: *Các phép tính về đơn thức***  | 1. Phép nhân đơn thức2. Cộng, trừ các đơn thức đồng dạng |  |
| 54 | **Tiết 3: *Luyện tập***  | 1. Dạng 1: Bài tập về nhân các đơn thức2. 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 thức2. Bậc của đa thức3. Luyện tập |  |
| 56 | **Tiết 5: *Các phép tính về đa thức*** | 1. Tổng các đa thức2. Hiệu các đa thức |  |
| 57 | **Tiết 6: *Luyện tập***  | 1. Dạng 1: Tính tổng các đa thức2. 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**