**Phụ lục III**

**KHUNG KẾ HOẠCH GIÁO DỤC CỦA GIÁO VIÊN**

|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG THCS NHƠN AN**  **TỔ TOÁN - KHTN - CN**  Họ và tên giáo viên: Trần Thị Hiền | **CỘNGHÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  **Độc lập - Tự do - Hạnh phúc** |

**KẾ HOẠCH GIÁO DỤC CỦA GIÁO VIÊN**

**MÔN HỌC/HOẠT ĐỘNG GIÁO DỤC MÔN TOÁN, LỚP 7**

(Thực hiện từ năm học 2022 – 2023)

**I. Kế hoạch dạy học**

**1. Phân phối chương trình**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cả năm: 140** tiết | **Số và Đại số: 60** tiết | **Hình học: 50** tiết | **TK và XS: 19** tiết | **HĐTH, TN: 10** tiết |
| **Học kì I**  72 tiết | **32 tiết** | **23 tiết** | **12 tiết** | **5 tiết** |
| **Học kì II**  68 tiết | **28 tiết** | **27 tiết** | **8 tiết** | **5 tiết** |

**a. Phân môn Số và Đại số**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Bài học | Số tiết | Thời điểm | Thiết bị dạy học | Địa điểm dạy học |
|  | **CHƯƠNG 1: SỐ HỮU TỈ** | **18** |  |  |  |
| 1 | Bài 1. Tập hợp các số hữu tỉ | 2 | Tuần 1 | - MTBT; thước  - Tranh (hình vẽ)  - Bảng phụ; phiếu học tập | Lớp học |
| 2 | Bài 2. Các phép tính với số hữu tỉ | 5 | Tuần 2,3,4 | - MTBT; thước  - Tranh (hình vẽ)  - Bảng phụ; phiếu học tập | Lớp học |
| 3 | Bài 3. Lũy thừa của một số hữu tỉ | 2 | Tuần 4,5 | - MTBT; thước  - Bảng phụ; phiếu học tập | Lớp học |
| 4 | Bài 4. Quy tắc dấu ngoặc và quy tắc chuyển vế | 2 | Tuần 6,7 | - MTBT; thước  - Bảng phụ; phiếu học tập | Lớp học |
| 5 | Bài tập cuối chương 1 | 4 | Tuần 7,8 | - MTBT; thước  - Bảng phụ; phiếu học tập | Lớp học |
| 6 | KT giữa HK 1 | 2 | Tuần 9 | - MTBT; thước  - Bảng phụ; phiếu học tập | Lớp học |
| 7 | Bài 5. Hoạt động thực hành và trải nghiệm | 1 | Tuần 9 | - MTBT; thước  - Bảng phụ; phiếu học tập | Lớp học |
|  | **CHƯƠNG 2: SỐ THỰC** | **16** |  |  |  |
| 8 | Bài 1. Số vô tỉ. Căn bậc hai số học | 4 | Tuần 10, 11 | - MTBT; thước  - Bảng phụ; phiếu học tập | Lớp học |
| 9 | Bài 2. Số thực. Giá trị tuyệt đối của một số thực | 4 | Tuần 12,13  Tuần 14,15 | - MTBT; thước  - Bảng phụ; phiếu học tập | Lớp học |
| 10 | Bài 3. Làm tròn và ước lượng kết quả | 3 | Tuần 15,16 | - MTBT; thước  - Tranh (hình vẽ)  - Bảng phụ; phiếu học tập | Lớp học |
| 11 | Bài tập cuối chương 2 | 4 | Tuần 17 | - Máy tính bỏ túi  - Bảng phụ; phiếu học tập | Lớp học |
| 13 | Bài 4. Hoạt động thực hành và trải nghiệm | 1 | Tuần 18 | - MTBT; thước  - Tranh (hình vẽ)  - Bảng phụ; phiếu học tập | Lớp học |
|  | **CHƯƠNG 5: CÁC ĐẠI LƯỢNG TỈ LỆ** | **16** |  |  |  |
| 14 | Bài 1. Tỉ lệ thức - Dãy tỉ số bằng nhau | 3 | Tuần 20 | - MTBT; thước  - Bảng phụ; phiếu học tập | Lớp học |
| 15 | Bài 2. Đại lượng tỉ lệ thuận | 4 | Tuần 21,22 | - Đề KT | Lớp học |
| 16 | Bài 3. Đại lượng tỉ lệ nghịch | 4 | Tuần 23,24 | - MTBT; thước  - Tranh (hình vẽ)  - Bảng phụ; phiếu học tập | Lớp học |
| 17 | Bài 4. Hoạt động thực hành và trải nghiệm | 1 | Tuần 25 | - MTBT; thước  - Tranh (hình vẽ)  - Bảng phụ; phiếu học tập | Lớp học |
| 18 | Bài tập cuối chương 5 | 2 | Tuần 25,26 | - MTBT; thước  - Bảng phụ; phiếu học tập | Lớp học |
| 19 | KT giữa HK 2 | 2 | Tuần 27 |  | Lớp học |
|  | **CHƯƠNG 6: BIỂU THỨC ĐẠI SỐ** | **14** |  |  |  |
| 20 | Bài 1. Biểu thức số, biểu thức đại số | 3 | Tuần 28 | - MTBT; thước  - Bảng phụ; phiếu học tập | Lớp học |
| 21 | Bài 2. Đa thức một biến | 2 | Tuần 29,30 | - Đề KT | Lớp học |
| 22 | Bài 3. Phép công, trừ đa thức một biến | 2 | Tuần 30,31 | Điện thoại thông minh (hoặc máy tính bảng) có kết nối internet. | Lớp học |
| 23 | Bài 4. Phép nhân, chia đa thức một biến | 4 | Tuần 32,33 | Máy tính bỏ túi | Lớp học |
| 24 | Bài tập cuối chương 2 | 2 | Tuần 33 | - MTBT; thước  - Tranh (hình vẽ)  - Bảng phụ; phiếu học tập | Lớp học |
| 25 | Bài 5. Hoạt động thực hành và trải nghiệm | 1 | Tuần 34 | - MTBT; thước  - Tranh (hình vẽ)  - Bảng phụ; phiếu học tập | Lớp học |

**b. Phân môn Hình học**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Bài học | Số tiết | Thời điểm | Thiết bị dạy học | Địa điểm dạy học |
|  | **CHƯƠNG 3:**  **CÁC HÌNH KHỐI TRONG THỰC TIỄN** | **11** |  |  |  |
| 1 | Bài 1. Hình hộp chữ nhật – Hình lập phương | 2 | Tuần 1 | - Thước, eke, thước đo góc. | Lớp học |
| 2 | Bài 2. Diện tích xung quanh và thể tích của hình hộp chữ nhật, hình lập phương | 2 | Tuần 2 | - Thước, eke, thước đo góc. | Lớp học |
| 3 | Bài 3. Hình lăng trụ đứng tam giác – Hình lăng trụ đứng tứ giác | 2 | Tuần 3 | - Đề KT | Lớp học |
| 4 | Bài 4. Diện tích xung quanh và thể tích của hình lăng trụ đứng tam giác, hình lăng trụ đứng tứ giác | 2 | Tuần 4 | - Thước, eke, thước đo góc.  - MTBT | Lớp học |
| 5 | Bài tập cuối chương 3 | 2 | Tuần 5 | - Thước, eke, thước đo góc. | Lớp học |
| 6 | Bài 5. Hoạt động thực hành và trải nghiệm | 1 | Tuần 5 |  | Lớp học |
|  | **CHƯƠNG 4:**  **GÓC VÀ ĐƯỜNG THẲNG SONG SONG** | **14** |  |  |  |
| 8 | Bài 1. Các góc ở vị trí đặc biệt | 2 | Tuần 6 | - Thước, eke, thước đo góc. | Lớp học |
| 9 | Bài 2. Tia phân giác | 2 | Tuần 7 | - Thước, eke, thước đo góc. | Lớp học |
| 10 | Bài 3. Hai đường thẳng song song | 3 | Tuần 8,9 | - Thước, eke, thước đo góc. | Lớp học |
| 11 | Bài 4. Định lí và chứng minh định lí | 3 | Tuần 10 | - Thước, eke, thước đo góc. | Lớp học |
| 12 | Bài tập cuối chương 4 | 2 | Tuần 16,  17 | - Thước, eke, thước đo góc. | Lớp học |
| 13 | Bài 5. Hoạt động thực hành và trải nghiệm | 1 | Tuần 18 | - Thước, eke, thước đo góc. | Lớp học |
|  | KT cuối HK 1 | 1 | Tuần 18 |  |  |
|  | **CHƯƠNG 8: TAM GIÁC** | **29** |  |  |  |
| 14 | Bài 1. Góc và cạnh của một tam giác | 2 | Tuần 20 | - Thước, eke, thước đo góc. | Lớp học |
| 15 | Bài 2. Tam giác bằng nhau | 6 | Tuần 21,22,23,24 | - Thước, eke, thước đo góc. | Lớp học |
| 16 | Bài 3. Tam giác cân | 2 | Tuần 24,25 | - Đề KT | Lớp học |
| 17 | Bài 4. Đường vuông góc và đường xiên | 2 | Tuần 25,26 | - Thước, eke, thước đo góc. | Lớp học |
| 18 | Bài 5. Đường trung trực của một đoạn thẳng | 2 | Tuần 26 | - Thước, eke, thước đo góc. | Lớp học |
| 19 | Bài 6. Tính chất ba đường trung trực của tam giác | 2 | Tuần 27 | - Thước, eke, thước đo góc. | Lớp học |
| 21 | Bài 7. Tính chất ba đường trung tuyến của tam giác | 2 | Tuần 28,29 | - Thước, eke, thước đo góc. | Lớp học |
| 22 | Bài 8. Tính chất ba đường cao của tam giác | 2 | Tuần 30,31 | - Thước, eke, thước đo góc. | Lớp học |
| 23 | Bài 9. Tính chất ba đường phân giác của tam giác | 3 | Tuần 32,33 | - Thước, eke, thước đo góc. | -Sân trường |
| 24 | Bài tập cuối chương 8 | 3 | Tuần 34 | - Thước, eke, thước đo góc. |  |
| 25 | Bài 10. Hoạt động thực hành và trải nghiệm | 2 | Tuần 35 |  |  |
| 26 | KT cuối HK 2 | 1 | Tuần 35 | - Đề KT | Lớp học |

**3. Phân môn Thống kê và Xác xuất**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Bài học | Số tiết | Thời điểm | Thiết bị dạy học | Địa điểm dạy học |
|  | **CHƯƠNG 5: MỘT SỐ YẾU TỐ THỐNG KÊ** | **13** |  |  |  |
| 1 | Bài 1. Thu thập và phân loại dữ liệu | 2 | Tuần 10 | - MTBT; thước  - Tranh (hình vẽ)  - Bảng phụ; phiếu học tập | Lớp học |
| 2 | Bài 2. Biểu đồ hình quạt tròn | 4 | Tuần 11,12 | - MTBT; thước  - Tranh (hình vẽ)  - Bảng phụ; phiếu học tập | Lớp học |
| 3 | Bài 3. Biểu đồ đoạn thẳng | 4 | Tuần 12,13,14 | - MTBT; thước  - Tranh (hình vẽ)  - Bảng phụ; phiếu học tập | Lớp học |
| 4 | Bài tập cuối chương 5 | 1 | Tuần 15,16 | - MTBT; thước  - Tranh (hình vẽ)  - Bảng phụ; phiếu học tập | Lớp học |
| 5 | Bài 4. Hoạt động thực hành và trải nghiệm | 1 | Tuần 17 | Điện thoại thông minh có kết nối internet. | Lớp học |
| 6 | KT cuối HK 1 | 1 | Tuần 18 | - Đề KT | Lớp học |
|  | **CHƯƠNG 9: MỘT SỐ YẾU TỐ XÁC SUẤT** | **8** |  |  |  |
| 6 | Bài 1. Làm quen với biến cố ngẫu nhiên | 3 | Tuần 28,29,30 | - MTBT; thước  - Tranh (hình vẽ)  - Bảng phụ; phiếu học tập | Lớp học |
| 7 | Bài 2. Làm quen với xác suất của biến cố ngẫu nhiên | 3 | Tuần 31,32,33 | - MTBT; thước  - Tranh (hình vẽ)  - Bảng phụ; phiếu học tập | Lớp học |
| 8 | Bài tập cuối chương 9 | 1 | Tuần 34 | - MTBT; thước  - Tranh (hình vẽ)  - Bảng phụ; phiếu học tập | Lớp học |
| 9 | Bài 3. Hoạt động thực hành và trải nghiệm | 1 | Tuần 35 | - MTBT; thước  - Đồ dùng xác suất thực nghiệm phục vụ cho *Trò chơi may rủi* | Lớp học |
| 10 | KT cuối HK 2 | 1 | Tuần 35 | - Đề KT | Lớp học |

**III. Nhiệm vụ khác (nếu có):** *(Bồi dưỡng học sinh giỏi; Tổ chức hoạt động giáo dục...)*

.......................................................................................................................................................................................................

.......................................................................................................................................................................................................

.......................................................................................................................................................................................................

.......................................................................................................................................................................................................

.......................................................................................................................................................................................................

.......................................................................................................................................................................................................

.......................................................................................................................................................................................................

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *……, ngày tháng năm 2022*  **HIỆU TRƯỞNG**  *(Ký và ghi rõ họ tên)* | *…….., ngày tháng năm 2022*  **TỔ TRƯỞNG**  *(Ký và ghi rõ họ tên)* | *………., ngày 30 tháng 8 năm 2022*  **GIÁO VIÊN**  *(Ký và ghi rõ họ tên)* |