|  |  |
| --- | --- |
| TRƯỜNG PTDTBT TIỂU HỌC  VÀ THCS MƯỜNG BANG  **TỔ KHOA HỌC TỰ NHIÊN** | **CỘNGHÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  **Độc lập - Tự do - Hạnh phúc** |

**KẾ HOẠCH GIÁO DỤC CỦA GIÁO VIÊN**

**MÔN TOÁN, LỚP 7**

*(Năm học 2022 - 2023)*

**I. KẾ HOẠCH DẠY HỌC**

**Phân phối chương trình**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **MẠCH KIẾN THỨC** | **HỌC KÌ I** | **HỌC KÌ II** |
| Số và Đại Số | 45 | 15 |
| Hình học và đo lường | 19 | 27 |
| Một số yếu tố thống kê và xác suất | 0 | 15 |
| Hoạt động thực hành và trải nghiệm | 6 | 3 |
| Ôn tập. Kiểm tra giữa học kì | 4 | 4 |
| Ôn tập. Kiểm tra cuối học kì | 4 | 4 |
| **Tổng** | **72** | **68** |

**HỌC KÌ I** - **PHẦN ĐẠI SỐ**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Bài học** | **Số tiết** | **Thời điểm (tuần)** | **Thiết bị dạy học** | **Địa điểm dạy học** | **Ghi chú** |
| **Chương I: Số hữu tỉ (19 tiết) + 3 tiết ôn tập và kiểm tra** | | | | | |  |
| 1 | §1. Tập hợp Q các số hữu tỉ | 4 | Tuần 1-4 | Tranh mùa hoa mận ở Sapa. | Lớp học |  |
| 2 | §2. Cộng, trừ, nhân, chia số hữu tỉ | 3 | Tuần 3-4 | Tranh đèo Hải Vân | Lớp học |  |
| 3 | §3. Phép tính lũy thừa với số mũ tự nhiên của một số hữu tỉ | 4 | Tuần 4-5 | Tranh sao hỏa và trái đất | Lớp học |  |
| 4 | §4. Thứ tự thực hiện các phép tính.  Quy tắc dấu ngoặc | 4 | Tuần 5-6 | MTBT | Lớp học |  |
| 5 | §5. Biểu diễn thập phân của số hữu tỉ | 2 | Tuần 6-7 |  | Lớp học |  |
| 6 | Bài tập cuối chương I | 2 | Tuần 7 | MTBT | Lớp học |  |
| 7 | Ôn tập giữa học kì I | 1 | Tuần 8 | Đề cương ôn tập | Lớp học |  |
| 8 | KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ I | 2 | Tuần 8 | Đề KT chung | Lớp học |  |
| **Chương II: Số thực (23 tiết) + 3 tiết HĐTHTN + 3 tiết ôn tập và kiểm tra** | | | | | |  |
| 9 | §1. Số vô tỉ. Căn bậc hai số học | 2 | Tuần 8-9 | MTBT | Lớp học |  |
| 10 | §2. Tập hợp R các số thực | 3 | Tuần 9-10 | MTBT | Lớp học |  |
| 11 | §3. Giá trị tuyệt đối của một số thực | 2 | Tuần 11 |  | Lớp học |  |
| 12 | §4. Làm tròn và ước lượng | 3 | Tuần 12-13 | MTBT | Lớp học |  |
| 13 | §5. Tỉ lệ thức | 2 | Tuần 13 |  | Lớp học |  |
| 14 | §6. Dãy tỉ số bằng nhau | 3 | Tuần 14 |  | Lớp học |  |
| 15 | §7. Đại lượng tỉ lệ thuận | 3 | Tuần 15 |  | Lớp học |  |
| 16 | §8. Đại lượng tỉ lệ nghịch | 3 | Tuần 16 |  | Lớp học |  |
| 17 | Bài tập cuối chương II | 2 | Tuần 17 | MTBT | Lớp học |  |
| 18 | Chủ đề 1: Một số hình thức khuyến mãi trong kinh doanh | 3 | Tuần 17-18 | Máy chiếu | Lớp học |  |
| 19 | Ôn tập cuối học kì I | 1 | Tuần 18 |  | Lớp học |  |
| 20 | KIỂM TRA CUỐI HỌC KÌ I | 2 | Tuần 18 | KT theo đề chung | Lớp học |  |

**HỌC KÌ I** - **PHẦN HÌNH HỌC**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Bài học** | **Số tiết** | **Thời điểm (tuần)** | **Thiết bị dạy học** | **Địa điểm dạy học** | **Ghi chú** | |
| **Chương III: Hình học trực quan (5 tiết) + 3 tiết HĐTHTN + 1 tiết ôn tập** | | | | | | |  |
| **1** | §1. Hình hộp chữ nhật. Hình lập phương | 2 | Tuần 1 | Thước, ê ke, mô hình hình hộp chữ nhật và hình lập phương. | Lớp học |  | |
| **2** | §2. Hình lăng trụ đứng tam giác, hình lăng trụ đứng tứ giác | 2 | Tuần 2 | Thước, ê ke, mô hình hình lăng trụ đứng tam giác, tứ giác. | Lớp học |  | |
| **3** | Bài tập cuối chương III | 1 | Tuần 3 | Thước, ê ke | Lớp học |  | |
| **Chương IV: Góc và đường thẳng song song (11 tiết) + 1 tiết ôn tập** | | | | | | |  |
| **4** | §1. Các góc ở vị trí đặc biệt | 2 | Tuần 9 | Thước, ê ke, đo độ. | Lớp học |  | |
| **5** | §2. Tia phân giác của một góc | 1 | Tuần 10 | Thước, ê ke, đo độ, compa. | Lớp học |  | |
| **6** | §3. Hai đường thẳng song song | 3 | Tuần 10-11 | Thước, ê ke, đo độ, kéo. | Lớp học |  | |
| **7** | §4. Định lí | 3 | Tuần 12-13 | Thước, ê ke, đo độ, compa. | Lớp học |  | |
| **8** | Bài tập cuối chương IV | 3 | Tuần 14-15 | Thước, ê ke, đo độ, compa. | Lớp học |  | |

**HỌC KÌ II** - **PHẦN ĐẠI SỐ**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Bài học** | **Số tiết** | **Thời điểm (tuần)** | **Thiết bị dạy học** | **Địa điểm dạy học** | **Ghi chú** |
| **Chương V: Một số yếu tố thống kê và xác suất (15 tiết) + 3 tiết HĐTHTN + 3 tiết ôn tập và kiểm tra** | | | | | |  |
| **1** | §1. Thu thập và phân loại dữ liệu | 2 | Tuần 19 | Tranh Khánh Hòa là vùng đất du lịch với những bãi biển nổi tiếng. | Lớp học |  |
| **2** | §2. Phân tích và xử lí dữ liệu | 2 | Tuần 20 | Tranh Ninh Bình là vùng đất với những di tích, danh lam thắng cảnh nổi tiếng... | Lớp học |  |
| **3** | §3. Biểu đồ đoạn thẳng | 3 | Tuần 21-22 | Biểu đồ đoạn thẳng hình 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18 (SGK) | Lớp học |  |
| **4** | §4. Biểu đồ hình quạt tròn | 3 | Tuần 22-23 | Biểu đồ hình quạt hình 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28 (SGK) | Lớp học |  |
| **5** | §5. Biến cố trong một số trò chơi đơn giản | 2 | Tuần 23 | Thẻ, xúc xắc. | Lớp học |  |
| **6** | §6. Xác suất của biến cố ngẫu nhiên trong một số trò chơi đơn giản | 2 | Tuần 24 | Thẻ, xúc xắc. | Lớp học |  |
| **7** | Bài tập cuối chương V | 1 | Tuần 24 |  | Lớp học |  |
| **8** | HĐTHTN. Chủ đề 3: Dung tích phổi | 3 | Tuần 25 | Máy chiếu | Lớp học |  |
| **9** | Ôn tập giữa học kì II | 1 | Tuần 26 |  | Lớp học |  |
| **10** | KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ II | 2 | Tuần 26 | Đề KT chung | Lớp học |  |
| **Chương VI: Biểu thức đại số (15 tiết) + 1 tiết ôn tập** | | | | | |  |
| **11** | §1. Biểu thức đại số | 3 | Tuần 27-28 | Tranh cầu vồng (Biên giới giữa 2 nước Mỹ và Canada) | Lớp học |  |
| **12** | §2. Đa thức một biến. Nghiệm của đa thức một biến | 3 | Tuần 28-29 |  | Lớp học |  |
| **13** | §3. Phép cộng và phép trừ đa thức một biến | 3 | Tuần 30-31 |  | Lớp học |  |
| **14** | §4. Phép nhân đa thức một biến | 2 | Tuần 31-32 | Hình 3, 4 (SGK) | Lớp học |  |
| **15** | §5. Phép chia đa thức một biến | 3 | Tuần 32-33 | Hình 6 (SGK) | Lớp học |  |
| **16** | Bài tập cuối chương VI | 1 | Tuần 34 |  | Lớp học |  |
| **17** | Ôn tập cuối học kì II | 1 | Tuần 34 |  | Lớp học |  |

**HỌC KÌ II - PHẦN HÌNH HỌC**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Bài học** | **Số tiết** | **Thời điểm (tuần)** | **Thiết bị dạy học** | **Địa điểm dạy học** | **Ghi chú** |
| **Chương VII: Tam giác (27 tiết) + 4 tiết ôn tập và kiểm tra** | | | | | |  |
| **1** | §1. Tổng các góc của một tam giác | 2 | Tuần 19 | Thước kẻ, đo độ, êke | Lớp học |  |
| **2** | §2. Quan hệ giữa góc và cạnh đối diện trong tam giác. Bất đẳng thức tam giác | 2 | Tuần 20 | Tranh hình 15, thước kẻ, đo độ, êke | Lớp học |  |
| **3** | §3. Tam giác bằng nhau | 1 | Tuần 21 | Thước kẻ, đo độ, êke, kéo. | Lớp học |  |
| **4** | §4. Trường hợp bằng nhau thứ nhất của tam giác: Cạnh - cạnh - cạnh | 2 | Tuần 21-22 | Thước kẻ, đo độ, êke, compa. | Lớp học |  |
| **5** | §5. Trường hợp bằng nhau thứ hai của tam giác: Cạnh - góc - cạnh | 2 | Tuần 23-24 | Thước kẻ, đo độ, êke, compa. | Lớp học |  |
| **6** | Ôn tập giữa học kì II | 1 | Tuần 25 | Đề cương ôn tập | Lớp học |  |
| **7** | §6. Trường hợp bằng nhau thứ ba của tam giác: Góc - cạnh - góc | 3 | Tuần 26-27 | Thước kẻ, đo độ, êke, compa. | Lớp học |  |
| **8** | §7. Tam giác cân | 2 | Tuần 28 | Thước kẻ, đo độ, êke, compa. | Lớp học |  |
| **9** | §8. Đường vuông góc và đường xiên | 2 | Tuần 29 | Thước kẻ, đo độ, êke, compa. | Lớp học |  |
| **10** | §9. Đường trung trực của một đoạn thẳng | 2 | Tuần 30 | Thước kẻ, đo độ, êke, compa. | Lớp học |  |
| **11** | §10. Tính chất ba đường trung tuyến của tam giác | 2 | Tuần 31 | Thước kẻ, đo độ, êke, compa. | Lớp học |  |
| **12** | §11. Tính chất ba đường phân giác của tam giác | 2 | Tuần 32 | Thước kẻ, đo độ, êke, compa. | Lớp học |  |
| **13** | §12. Tính chất ba đường trung trực của tam giác | 2 | Tuần 33 | Thước kẻ, đo độ, êke, compa. | Lớp học |  |
| **15** | §13. Tính chất ba đường cao của tam giác | 2 | Tuần 34 | Thước kẻ, đo độ, êke, compa. | Lớp học |  |
| **16** | Bài tập cuối chương VII | 3 | Tuần 35 | Thước kẻ, đo độ, êke, compa. | Lớp học |  |
| **17** | Ôn tập cuối học kì II | 1 | Tuần 35 | Đề cương ôn tập | Lớp học |  |
| **18** | KIỂM TRA CUỐI HỌC KÌ II | 2 | Tuần 35 | KT theo đề chung | Lớp học |  |

*Mường Bang, ngày 18 tháng 08 năm 2022*

GIÁO VIÊN