**PHỤ LỤC III**

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

(*Kèm theo Công văn số 5512/BGDĐT-GDTrH ngày 18 tháng 12 năm 2020 của Bộ GDĐT*)

|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG: THCS .......****TỔ: KHOA HỌC TỰ NHIÊN****Họ Tên giáo viên: ....................** | **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 6**

(Năm học 2022 - 2023)

**I. Kế hoạch dạy học**

**1. Phân phối chương trình**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Bài học(1) | Số tiết(2) | Thời điểm(3) | Thiết bị dạy học(4) | Địa điểm dạy học(5) |
| **HỌC KÌ I** |
| **CHƯƠNG I. TẬP HỢP CÁC SỐ TỰ NHIÊN (12 tiết)** |
| 1 | Tập hợp | 1 | Tuần 1 | MC | Phònghọc |
| 2 | Cách ghi số tự nhiên | 1 | Tuần 1  | MC | Phònghọc |
| 3 | Thứ tự trong tập hợp số tự nhiên | 1 | Tuần 1 | Thước, nhiệt kế, MC | Phònghọc |
| 4 | Phép cộng và phép trừ số tự nhiên | 1 | Tuần 1 | MC, điện thoại thông minh có cài phần mềm Plickers | Phònghọc |
| 5,6 | Phép nhân và phép chia số tự nhiên  | 2 | Tuần 2 | MC, điện thoại thông minh có cài phần mềm Plickers | Phònghọc |
| 7 | Luyện tập chung | 1 | Tuần 2 | MC | Phònghọc |
| 8,9 | Lũy thừa với số mũ tự nhiên  | 2 | Tuần 2;3 | Bàn cờ vua, MC, điện thoại thông minh có cài phần mềm Plickers | Phònghọc |
| 10 | Thứ tự thực hiện phép tính | 1 | Tuần 3 | MTCT, MC | Phònghọc |
| 11 | Luyện tập chung  | 1 | Tuần 3 | MC | Phònghọc |
| 12 | Bài tập cuối chương I | 1 | Tuần 3 | MC | Phònghọc |
| **CHƯƠNG II. TÍNH CHIA HẾT TRONG TẬP HỢP CÁC SỐ TỰ NHIÊN (15 tiết)** |
| 13,14 | Quan hệ chia hết và tính chất | 2 | Tuần 4 | MC | Phònghọc |
| 15,16 | Dấu hiệu chia hết  | 2 | Tuần 4 | MC | Phònghọc |
| 17,18 | Số nguyên tố | 2 | Tuần 5 | MC | Phònghọc |
| 19,20 | Luyện tập chung  | 2 | Tuần 5 | MC | Phònghọc |
| 21,22 | Ước chung. Ước chung lớn nhất  | 2 | Tuần 6 | MC | Phònghọc |
| 23,24 | Bội chung. Bội chung nhỏ nhất  | 2 | Tuần 6 | MC | Phònghọc |
| 25,26 | Luyện tập chung  | 2 | Tuần 7 | MC | Phònghọc |
| 27 | Bài tập cuối chương II | 1 | Tuần 7 | MC | Phònghọc |
| **CHƯƠNG III. SỐ NGUYÊN (14 tiết)** |
| 28,29 | Tập hợp các số nguyên  | 2 | Tuần 7,8 | MC, thước thẳng | Phònghọc |
| 30,31,32 | Phép cộng và phép trừ số nguyên  | 3 | Tuần 8 | MC | Phònghọc |
| 33 | Quy tắc dấu ngoặc  | 1 | Tuần 9 | MC | Phònghọc |
| 34,35 | Luyện tập chung  | 2 | Tuần 9 | MC | Phònghọc |
| 36 | Ôn tập giữa kì I | 1 | Tuần 9  | MC | Phònghọc |
| 37;38 | Kiểm tra giữa kì I | 2 | Tuần 10 |  | Phònghọc |
| 39;40 | Phép nhân số nguyên  | 2 | Tuần 10 | MC | Phònghọc |
| 41 | Phép chia hết. Ước và bội của một số nguyên | 1 | Tuần 11 | MC | Phònghọc |
| 42;43 | Luyện tập chung  | 2 | Tuần 11 | MC | Phònghọc |
| 44 | Bài tập cuối chương III. | 1 | Tuần 11 | MC | Phònghọc |
| **CHƯƠNG IV. MỘT SỐ HÌNH PHẲNG TRONG THỰC TIỄN (12 tiết)** |
| 45,46,47 | Hình tam giác đều. Hình vuông. Hình lục giác đều  | 3 | Tuần 12 | MC, giấy A4, kéo cắt giấy, thước thẳng, eke, compa |  |
| 48,49,50 | Hình chữ nhật. Hình thoi. Hình bình hành. Hình thang cân.  | 3 | Tuần 12;13 | MC, giấy A4, kéo cắt giấy, thước thẳng, eke, compa | Phònghọc |
| 51,52,53 | Chu vi và diện tích của một số tứ giác đã học  | 3 | Tuần 13;14 | MC, thước thẳng, eke, compa | Phònghọc |
| 54,55 | Luyện tập chung  | 2 | Tuần 14 | MC, thước thẳng, eke, compa | Phònghọc |
| 56 | Bài tập cuối chương IV | 1 | Tuần 14 | MC, thước thẳng, eke, compa | Phònghọc |
| **CHƯƠNG V. TÍNH ĐỐI XỨNG CỦA HÌNH PHẲNG TRONG TỰ NHIÊN (7 tiết)** |
| 57,58 | Hình có trục đối xứng  | 2 | Tuần 15 | MC, giấy màu, kéo cắt giấy, thước thẳng, eke, compa | Phònghọc |
| 59,60 | Hình có tâm đối xứng  | 2 | Tuần 15 | MC, giấy màu, kéo cắt giấy, thước thẳng, eke, compa | Phònghọc |
| 61,62 | Luyện tập chung  | 2 | Tuần 16 | MC, thước thẳng, eke, compa | Phònghọc |
| 63 | Bài tập cuối chương V | 1 | Tuần 16 | MC, thước thẳng, eke, compa | Phònghọc |
| **HOẠT ĐỘNG THỰC HÀNH TRẢI NGHIỆM (5 tiết)** |
| 64,65 | Tấm thiệp và phòng học của em  | 2 | Tuần 16,17 | MC, Giấy A4, giấy màu, kéo cắt giấy, thước thẳng, băng dính hai mặt, bút màu | Phònghọc |
| 66,67 | Vẽ hình đơn giản với phần mềm GEOGEBRA | 2 | Tuần 17, | MC, MT có cài phần mềm GeoGebra Classic 5 | Phònghọc |
| 68 | Sử dụng máy tính cầm tay | 1 | Tuần 17 | MC, MTCT | Phònghọc |
| 69, 70 | Ôn tập học kì I | 2 | Tuần 18 | MC | Phònghọc |
| 71,72 | Kiểm tra học kì I | 2 | Tuần 18 |  | Phònghọc |
| **HỌC KÌ II** |
| **CHƯƠNG VI. PHÂN SỐ (15 tiết)** |
| 73,74 | Mở rộng phân số. Phân số bằng nhau. | 2 | Tuần 19 | MC, thước thẳng. | Phònghọc |
| 75,76 | So sánh phân số. Hỗn số dương  | 2 | Tuần 19 | MC, thước thẳng. | Phònghọc |
| 77,78, | Luyện tập chung  | 2 | Tuần 20 | MC, thước thẳng. | Phònghọc |
| 79,80 | Phép cộng và phép trừ phân số | 2 | Tuần 20 | MC | Phònghọc |
| 81,82 | Phép nhân và phép chia phân số | 2 | Tuần 21 | MC | Phònghọc |
| 83, 84 | Hai bài toán về phân số  | 2 | Tuần 21 | MC | Phònghọc |
| 85,86 | Luyện tập chung  | 2 | Tuần 22 | MC, thước thẳng. | Phònghọc |
| 87 | Bài tập cuối chương VI | 1 | Tuần 22 | MC, thước thẳng. | Phònghọc |
| **CHƯƠNG VII. SỐ THẬP PHÂN (11 tiết)** |
| 88 | Số thập phân | 1 | Tuần 22 | MC | Phònghọc |
| 89,90, 91,92 | Tính toán với số thập phân  | 4 | Tuần 23 | MC | Phònghọc |
| 93 | Làm tròn và ước lượng | 1 | Tuần 24 | MC, điện thoại thông minh có cài phần mềm Plickers | Phònghọc |
| 94,95 | Một số bài toán về tỉ số và tỉ số phần trăm  | 2 | Tuần 24 | MC, điện thoại thông minh có cài phần mềm Plickers | Phònghọc |
| 96,97 | Luyện tập chung  | 2 | Tuần 24,25 | MC. | Phònghọc |
| 98 | Bài tập cuối chương VII | 1 | Tuần 25 | MC | Phònghọc |
| **CHƯƠNG VIII. NHỮNG HÌNH HỌC CƠ BẢN (16 tiết)** |
| 99,100, 101 | Điểm và đường thẳng  | 3 | Tuần 25,26 | MC, thước thẳng, compa, eke | Phònghọc |
| 102,103 | Điểm nằm giữa hai điểm. Tia  | 2 | Tuần 26 | MC, thước thẳng, compa, eke | Phònghọc |
| 104,105 | Đoạn thẳng. Độ dài đoạn thẳng  | 2 | Tuần 26,27 | MC, thước thẳng, compa, eke | Phònghọc |
| 106 | Trung điểm của đoạn thẳng | 1 | Tuần 27 | MC, thước thẳng, compa, eke | Phònghọc |
| 107,108 | Luyện tập chung | 2 | Tuần 27 | MC, thước thẳng. | Phònghọc |
| 109 | Ôn tập giữa kì II  | 1 | Tuần 28 | MC, thước thẳng. | Phònghọc |
| 110,111 | Kiểm tra giữa kì II | 2 | Tuần 28 |  | Phònghọc |
| 112,113 | Góc | 2 | Tuần 28,29 | MC, thước thẳng, compa, eke | Phònghọc |
| 114,115 | Số đo góc | 2 | Tuần 29 | MC, thước thẳng, compa, eke, thước đo góc. | Phònghọc |
| 116 | Luyện tập chung  | 1 | Tuần 29 | MC, thước thẳng, compa, eke, thước đo góc. | Phònghọc |
| 117 | Bài tập cuối chương VIII | 1 | Tuần 30 | MC, thước thẳng, compa, eke, thước đo góc. | Phònghọc |
| **CHƯƠNG IX. DỮ LIỆU VÀ XÁC SUẤT THỰC NGHIỆM (15 tiết)** |
| 118,119 | Dữ liệu và thu thập số liệu  | 2 | Tuần 30 | MC | Phònghọc |
| 120,121 | Bảng thống kê và biểu đồ tranh  | 2 | Tuần 30,31 | MC | Phònghọc |
| 122,123 | Biểu đồ cột  | 2 | Tuần 31 | MC, thước thẳng | Phònghọc |
| 124,125 | Biểu đồ cột kép | 2 | Tuần 31,32 | MC, thước thẳng, phấn màu | Phònghọc |
| 126,127 | Luyện tập chung  | 2 | Tuần 32 | MC, thước thẳng | Phònghọc |
| 128,129 | Kết quả có thể và sự kiện trong trò chơi, thí nghiệm  | 2 | Tuần 32,33 | MC, Hộp xúc sắc, một số viên bi, giấy bìa. | Phònghọc |
| 130 | Xác suất thực nghiệm, luyện tập | 1 | Tuần 33 | MC, giấy bìa. | Phònghọc |
| 131,132 | Bài tập cuối chương IX | 2 | Tuần 33 | MC | Phònghọc |
| **HOẠT ĐỘNG THỰC HÀNH TRẢI NGHIỆM (5 tiết)** |
| 133 | Kế hoạch chi tiêu cá nhân và gia đình | 1 | Tuần 34 | MC | Phònghọc |
| 134,135 | Hoạt động thể thao nào được yêu thích nhất trong hè  | 2 | Tuần 34 | MC | Phònghọc |
| 136,137 | Vẽ hình đơn giản với phần mềm GEOGEBRA  | 2 | Tuần 34,35 | MC, MT có cài phần mềm GeoGebra Classic 5 | Phònghọc |
| 138 | Ôn tập học kì II | 1 | Tuần 35 | MC | Phònghọc |
| 139,140 | Kiểm tra học kì II | 2 | Tuần 35 |  | Phònghọc |

 *(1)Tên bài học/chuyên đề được xây dựng từ nội dung/chủ đề (được lấy nguyên hoặc thiết kế lại phù hợp với điều kiện thực tế của nhà trường)theo chương trình, sách giáo khoa môn học/hoạt động giáo dục.*

*(2) Số tiết được sử dụng để thực hiện bài dạy/chuyên đề.*

*(3) Tuần thực hiện bài học/chuyên đề.*

*(4) Thiết bị dạy học được sử dụng để tổ chức dạy học.*

*(5) Địa điểm tổ chức hoạt động dạy học (lớp học, phòng học bộ môn, phòng đa năng, bãi tập, tại di sản, thực địa...).*

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

* Bồi dưỡng HSG khối ........
* ...........................
* ...........................

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **TỔ TRƯỞNG***(Ký và ghi rõ họ tên)* |  | *Ngọc Lặc, ngày 18 tháng 8 năm 2022***GIÁO VIÊN***(Ký và ghi rõ họ tên)* |