**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: PTDTNT THCS LẮK****TỔ: KHOA HỌC TỰ NHIÊN**Họ và tên giáo viên: Nguyễn Thị Bảo Tâm | **CỘNG HÒA 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**

(Năm học 2022 - 2023)

**I. Kế hoạch dạy học**

**1. Phân phối chương trình**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **MẠCH SỐ VÀ ĐẠI SỐ** | **MẠCH HÌNH HỌC VÀ ĐO LƯỜNG** |  |
| **Tuần** | **Tiết** | **Tên bài** | **Thiết bị dạy học** | **Tuần** | **Tiết** | **Tên bài** | **Thiết bị dạy học** | **Địa điểm dạy học** |
| 1 | 1 | Bài 1: Tập hợp Q các số hữu tỉ (T1) | - MC, thước thẳng | 1 | 1 | Bài 8: Góc ở vị trí đặc biệt. Tia phân giác của một góc. (T1) | - MC, thước đo góc, thước thẳng | Lớp học |
| 2 | Bài 1: Tập hợp Q các số hữu tỉ (T2) |
| 3 | Bài 2: Cộng, trừ, nhân, chia số hữu tỉ(T1) | - MC, thước thẳng |
| 2 | 4 | Bài 2: Cộng, trừ, nhân, chia số hữu tỉ (T2) | MC, thước thẳng | 2 | 2 | Bài 8: Góc ở vị trí đặc biệt. Tia phân giác của một góc. (T2) | - MC, thước đo góc, thước thẳng | Lớp họcLớp học |
| 5 | Luyện tập chung (T1) | MC, thước thẳng |
| 6 | Luyện tập chung (T2) |
| 3 | 7 | Bài 3: Lũy thừa với số mũ tự nhiên của một số hữu tỉ (T1) | MC, thước thẳng | 3 | 3 | Bài 9: Hai đường thẳng song song và dấu hiệu nhận biết (T1) | - MC, thước đo góc, thước thẳng | Lớp học |
| 8 | Bài 3: Lũy thừa với số mũ tự nhiên của một số hữu tỉ (T2) |
| 9 | Bài 3: Lũy thừa với số mũ tự nhiên của một số hữu tỉ (T3) |
| 4 | 10 | Bài 4: Thứ tự thực hiện các phép tính. Quy tắc chuyển vế. (T1) | MC, thước thẳng | 4 | 4 | Bài 9: Hai đường thẳng song song và dấu hiệu nhận biết (T2) | MC, thước đo góc, thước thẳng | Lớp học |
| 11 | Bài 4: Thứ tự thực hiện các phép tính. Quy tắc chuyển vế. (T2) |
| 12 | Luyện tập chung (T1) | MC, thước thẳng |
| 5 | 13 | Luyện tập chung (T2) | MC, thước thẳng | 5 | 5 | Luyện tập chung (T1) | MC, thước đo góc, thước thẳng | Lớp học |
| 14 | Bài tập cuối chương I | MC, thước thẳng |
| 15 | Bài 5: Làm quen với số thập phân vô hạn tuần hoàn (T1) |  |
| 6 | 16 | Bài 5: Làm quen với số thập phân vô hạn tuần hoàn (T2) | MC, thước thẳng | 6 | 6 | Luyện tập chung (T2) | MC, thước đo góc, thước thẳng | Lớp học |
| 17 | Bài 6: Số vô tỉ. Căn bậc hai số học (T1) | MC, thước thẳng |
| 18 | Bài 6: Số vô tỉ. Căn bậc hai số học (T2) |
| 7 | 19 | Bài 7: Tập hợp các số thực (T1) | MC, thước thẳng | 7 | 7 | Bài 10: Tiên đề Euclid. Tính chất hai đường thẳng song song (T1). | - MC, thước thẳng, thước đo góc, êke | Lớp học |
| 20 | Bài 7: Tập hợp các số thực (T2) |
| 21 | Bài 7: Tập hợp các số thực (T3) |
| 8 | 22 | Luyện tập chung | MC, thước thẳng | 8 | 8 | Bài 10: Tiên đề Euclid. Tính chất hai đường thẳng song song (T2). |
| 23 | Luyện tập chung |
| 24 | Bài tập cuối chương II | MC, thước thẳng |
| 9 | 25 | **Kiểm tra giữa HK1** | Giấy kiểm tra | 9 | 9 | Ôn tập giữa HK1 |  - MC, thước thẳng, thước đo góc | Lớp học |
| 26 | Dân số và cơ cấu dân số Việt Nam |  | 10 | **Kiểm tra giữa HK1** | Giấy kiểm tra | Lớp học |
| **MẠCH THỐNG KÊ VÀ XÁC SUẤT** |  |
| 10 | 27 | Bài 17: Thu thập và phân loại dữ liệu | - MC, thước thẳng, | 10 | 11 | Bài 11: Định lí và chứng minh định lí. | - MC, thước thẳng, thước đo góc | Lớp học |
| 12 | Luyện tập chung | - MC, thước thẳng, thước đo góc | Lớp học |
| 13 | Bài tập cuối chương III | - MC, thước thẳng, thước đo góc | Lớp học |
| 11 | 28 | Bài 17: Thu thập và phân loại dữ liệu | - MC, thước thẳng, | 11 | 14 | Bài 12: Tổng các góc trong một tam giác | - MC, thước thẳng, thước đo góc, giấy A4. | Lớp học |
| 15 | Bài 13: Hai tam giác bằng nhau. Trường hợp bằng nhau thứ nhất của tam giác. (T1) | - MC, thước thẳng, thước đo góc, êke, compa | Lớp học |
| 16 | Bài 13: Hai tam giác bằng nhau. Trường hợp bằng nhau thứ nhất của tam giác. (T2) | - MC, thước thẳng, thước đo góc, êke, compa | Lớp học |
| 12 | 29 | Bài 18: Biểu đồ hình quạt tròn (T1) | - MC, thước thẳng, compa. | 12 | 17 | Luyện tập chung | - MC, thước thẳng, thước đo góc, êke, compa | Lớp học |
| 18 | Bài 14: Trường hợp bằng nhau thứ hai và thứ ba của tam giác. (T1) | MC, thước thẳng, thước đo góc, êke | Lớp học |
| 19 | Bài 14: Trường hợp bằng nhau thứ hai và thứ ba của tam giác. (T2) |
| 13 | 30 | Bài 18: Biểu đồ hình quạt tròn (T2) | - MC, thước thẳng, compa. | 13 | 20 |  Luyện tập chung | MC, thước thẳng, thước đo góc, êke | Lớp học |
| 31 | Bài 18: Biểu đồ hình quạt tròn(T3) | - MC, thước thẳng, compa. | 21 | Bài 15: Các trường hợp bằng nhau của tam giác vuông (T1) | Lớp học |
| 14 | 32 | Bài 19: Biểu đồ đoạn thẳng (T1) | - MC, thước thẳng. | 14 | 22 | Bài 15: Các trường hợp bằng nhau của tam giác vuông (T2) | MC, thước thẳng, thước đo góc, êke | Lớp học |
| 33 | Bài 19: Biểu đồ đoạn thẳng (T2) | 23 | Bài 16: Tam giác cân. Đường trung trực của một đoạn thẳng. (T1) | MC, thước thẳng, thước đo góc, êke | Lớp học |
| 15 | 34 | Luyện tập chung (T1) | - MC, thước thẳng, compa. | 15 | 24 | Bài 16: Tam giác cân. Đường trung trực của một đoạn thẳng. (T2) | MC, thước thẳng, thước đo góc, êke | Lớp học |
| 35 | Luyện tập chung (T2) | 25 | Luyện tập chung (T1) | Lớp học |
| 16 | 36 | Bài tập cuối chương IV | - MC, thước thẳng, compa. | 16 | 26 | Luyện tập chung (T2) | MC, thước thẳng, thước đo góc, êke | Lớp học |
| 37 | Ôn tập học kì I | - MC, thước thẳng, compa. | 27 | Bài tập cuối chương III | Lớp học |
| 17 | 38 | **Kiểm tra HK1** | Giấy kiểm tra |  | 28 | Ôn tập cuối học kì 1  |  | Lớp học |
|  | 29 | **Kiểm tra HK1** |  Giấy kiểm tra  | Lớp học |
|  | 30 | Trả bài kiểm tra và hệ thống kiến thức HKI |  | Lớp học |
| **HOẠT ĐỘNG TRẢI NGHIỆM** |
| 18 | 39 | Dân số và cơ cấu dân số Việt Nam | 31  | Vẽ hình đơn giản với phần mềm Geogebra |
| 40 | Dân số và cơ cấu dân số Việt Nam | 32 | Vẽ hình đơn giản với phần mềm Geogebra |

**HỌC KÌ 2**

|  |  |
| --- | --- |
| **MẠCH SỐ VÀĐẠI SỐ** | **MẠCH HÌNH HỌC VÀ ĐO LƯỜNG** |
| **Tuần** | **Tiết** | **Tên bài** | **Thiết bị dạy học** | **Tuần**  | **Tiết** | **Tên bài** | **Thiết bị dạy học** | **Địa điểm dạy học** |
| 19 | 41 | Bài 20: Tỉ lệ thức (T1) | - MC, thước thẳng | 19 | 33 | Bài 31: Quan hệ giữa góc và cạnh đối diện trong một tam giác. (T1) | MC, thước thẳng, eke | Lớp học |
| 42 | Bài 20: Tỉ lệ thức (T2) |
| 43 | Bài 21: Tính chất dãy tỉ số bằng nhau  |  | Lớp học |
| 20 | 44 | Luyện tập chung (T1) | - MC, thước thẳng | 20 | 34 | Bài 31: Quan hệ giữa góc và cạnh đối diện trong một tam giác. (T2) | MC, thước thẳng, eke | Lớp học |
| 45 | Luyện tập chung (T2) |
| 46 | Bài 22: Đại lượng tỉ lệ thuận (T1) |
| 21 | 47 | Bài 22: Đại lượng tỉ lệ thuận (T2) | - MC, thước thẳng | 21 | 35 | Bài 32. Quan hệ giữa đường vuông góc và đường xiên  | MC, thước thẳng, eke | Lớp học |
| 48 | Bài 23: Đại lượng tỉ lệ nghịch (T1) |
| 49 | Bài 23: Đại lượng tỉ lệ nghịch (T2) |
| 22 | 50 | Luyện tập chung | - MC, thước thẳng | 22 | 36 | Bài 33. Quan hệ giữa ba cạnh của một tam giác.  | MC, thước thẳng, eke | Lớp học |
| 51 | Luyện tập chung |
| 52 | Bài tập cuối chương VI |
| 23 | 53 | Bài 24: Biểu thức đại số | - MC, thước thẳng | 23 | 37 | Luyện tập chung | MC, thước thẳng, eke | Lớp học |
| 54 | Bài 25: Đa thức một biến (T1) |
| 55 | Bài 25: Đa thức một biến (T2) |
| 24 | 56 | Bài 25: Đa thức một biến (T3) | - MC, thước thẳng | 24 | 38 | Luyện tập chung | MC, thước thẳng, eke | Lớp học |
| 57 | Bài 26: Phép cộng và phép trừ đa thức một biến (T1) |
|  | 58 | Bài 26: Phép cộng và phép trừ đa thức một biến (T2) |
| 25 | 59 | Luyện tập chung | - MC, thước thẳng | 25 | 39 | Bài 34. Sự đồng quy của 3 đường trung tuyến trong 1 tam giác (T1) | MC, thước thẳng, Giấy A4, kéo | Lớp học |
| 60 | Luyện tập chung |
| 61 | Bài 27: Phép nhân đa thức một biến (T1) | - MC, thước thẳng |
| 26 | 62 | Bài 27: Phép nhân đa thức một biến (T2) | - MC, thước thẳng | 26 | 40 | Ôn tập giữa HK2 |   | Lớp học |
| 63 | **Kiểm tra giữa HK2** | Giấy kiểm tra |  |  |  | Lớp học |
| 64 |
| 27 | 65 | Bài 28: Phép chia đa thức một biến (T1) | - MC, thước thẳng | 27 | 41 | Bài 34. Sự đồng quy của 3 đường phân giác trong 1 tam giác (T2) | MC, thước thẳng, Giấy A4, kéo | Lớp học |
| 66 | Bài 28: Phép chia đa thức một biến (T2) | 42 | Bài 35. Sự đồng quy của ba đường trung trực, ba đường cao của tam giác (T1) | Lớp học |
| 28 | 67 | Bài 28: Phép chia đa thức một biến (T3) | - MC, thước thẳng | 28 | 43 | Bài 35. Sự đồng quy của ba đường trung trực, ba đường cao của tam giác (T2) | MC, thước thẳng, Giấy A4, kéo | Lớp học |
| 68 | Luyện tập chung | 44 | Luyện tập chung |
| 29 | 69 | Luyện tập chung | - MC, thước thẳng | 29 | 45 | Luyện tập chung | MC, thước thẳng, Giấy A4, kéo | Lớp học |
| 70 | Bài tập cuối chương VI | - MC, thước thẳng | 46 | Bài tập cuối chương IX | Lớp học |
|  |    |
| 30 | 71 | Bài 29: Làm quen với biến cố (T1) | - MC, thước thẳng | 30 | 47 | Bài 36. Hình hộp chữ nhật và hình lập phương (T1) | MC, thước thẳng | Lớp học |
| 72 | Bài 29: Làm quen với biến cố (T2) | 48 | Bài 36. Hình hộp chữ nhật và hình lập phương (T2) |
| 31 | 73 | Bài 30: Làm quen với xác suất của biến cố (T1) | - MC, thước thẳng | 31 | 49 | Bài 36. Hình hộp chữ nhật và hình lập phương (T3) |  | Lớp học |
| 74 | Bài 30: Làm quen với xác suất của biến cố (T2) | 50 | Luyện tập | MC, thước thẳng | Lớp học |
| 32 | 75 | Luyện tập chung | - MC, thước thẳng | 32 | 51 | Bài 37. Hình lăng trụ đứng tam giác và hình lăng trụ đứng tứ giác (T1) | MC, thước thẳng | Lớp học |
| 52 | Bài 37. Hình lăng trụ đứng tam giác và hình lăng trụ đứng tứ giác (T2) | Lớp học |
| 53 | Bài 37. Hình lăng trụ đứng tam giác và hình lăng trụ đứng tứ giác (T3) | Lớp học |
| 33 | 76 | Bài tập cuối chương VII | - MC, thước thẳng |  | 54 | Luyện tập | MC, thước thẳng | Lớp học |
| 55 | Bài tập cuối chương X | Lớp học |
| 56 | Ôn tập cuối HK2 | Lớp học |
| 34 | 77 | Ôn tập cuối HK2 | - MC, thước thẳng | 34 | 57 | **Kiểm tra cuối HK2** |  | Lớp học |
| 78 | **Kiểm tra cuối HK2** | 58 | Vòng quay may mắn  | MC, thước thẳng | Lớp học |
| 35 | 79 | Đại lượng tỉ lệ trong đời sống | - MC, thước thẳng | 35 | 59 | Hộp quà và chân đế lịch để bàn của em | MC, thước thẳng, giấy cứng, kéo, màu | Lớp học |
| 80 | Đại lượng tỉ lệ trong đời sống | 60 | Hộp quà và chân đế lịch để bàn của em | MC, thước thẳng, giấy cứng, kéo, màu | Lớp học |

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

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

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **TỔ TRƯỞNG** |  | *Liên sơn, ngày 18 tháng 6 năm 2022***GIÁO VIÊN** |

 **Nguyễn Thị Bảo Tâm**  **Nguyễn Thị Bảo Tâm**