**PHỤ LỤC III**

|  |  |
| --- | --- |
| TRƯỜNG THCS HÀM CẦN  **TỔ TỰ NHIÊN**  Họ và tên giáo viên: Hồ Văn Khánh | **CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  **Độc lập - Tự do - Hạnh phúc** |

**KẾ HOẠCH GIÁO DỤC CỦA GIÁO VIÊN**

**MÔN TOÁN, LỚP 8**

**(Năm học 2023 - 2024)**

**I. KẾ HOẠCH DẠY HỌC**

**1. PHÂN CHIA THEO HỌC KÌ VÀ TUẦN HỌC:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cả năm: 140 tiết** | | **Số và Đại số**  **(S&ĐS)** | **Hình học và Đo lường**  **(HH&ĐL)** | **Thống kê và xác suất**  **(TK&XS)** |
| |  | | --- | | **Học kì I 18 tuần:**  **72 tiết** | | | | | **Số tiết**  **Tuần** | **28 tiết** | **31 tiết( trong đó 3 tiết HĐTHTN)** | **13 tiết (TK) ( trong đó 1 tiết HĐTHTN)** |
| Tuần 1🡪 tuần 11 | 11 tuần x 2 = 22 tiết | 11 tuần x 2 = 22 tiết |  |
| Tuần 12🡪 tuần 17 | 6 tuần x 1 = 6 tiết | 6 tuần x 1 = 6 tiết | 6 tuần x 2 = 12 tiết |
| Tuần 18 |  | 1 tuần x 3 = 3 tiết | 1 tuần x 1 = 1 tiết |
| **Học kì II 17 tuần:**  **68 tiết** | **Số tiết**  **Tuần** | **34 tiết( trong đó 4 tiết HĐTHTN)** | **26 tiết( trong đó 2 tiết HĐTHTN)** | **8 tiết (XS)** |
| Tuần 19🡪 tuần 25 | 7 tuần x 2 = 14 tiết | 7 tuần x 2 = 14 tiết |  |
| Tuần 26 | 1 tuần x 4 = 4 tiết |  |  |
| Tuần 27🡪 tuần 29 | 3 tuần x 2 = 6 tiết | 3 tuần x 2 = 6 tiết |  |
| Tuần 30🡪 tuần 33 | 4 tuần x 1 = 4 tiết | 4 tuần x 1 = 4 tiết | 4 tuần x 2 = 8 tiết |
| Tuần 34 | 1 tuần x 4 = 4 tiết |  |  |
| Tuần 35 | 1 tuần x 2 = 2 tiết | 1 tuần x 2 = 2 tiết |  |

**2. PHÂN PHỐI CHƯƠNG TRÌNH**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **HỌC KÌ I** | | | | | | | | | |
| **TUẦN** | **PHÂN MÔN** | **TIẾT** | **TÊN BÀI** | **THIẾT BỊ DẠY HỌC** | **ĐỊA ĐIỂM** | **GHI CHÚ** | | |
| 1 | **S&ĐS** | 1 | **Chương 1: BIỂU THỮC ĐẠI SỐ**  Đơn thức và đa thức nhiều biến (t1) | MC(TV),MTCT |  |  | | |
| 2 | Đơn thức và đa thức nhiều biến(t2) | MC(TV),MTCT |  |  | | |
| **HH&ĐL** | 1 | **Chương 2: CÁC HÌNH KHỐI TRONG THỰC TIỄN**  Hình chóp tam giác đều – Hình chóp tứ giác đều(t1) | Mô hình, MC(TV) |  |  | | |
| 2 | Hình chóp tam giác đều – Hình chóp tứ giác đều(t2) | Mô hình, MC(TV) |  |  | | |
| 2 | **S&ĐS** | 3 | Đơn thức và đa thức nhiều biến (t3) | MC(TV),MTCT |  |  | | |
| 4 | Các phép toán với đa thức nhiều biến(t1) | MC(TV),MTCT |  |  | | |
| **HH&ĐL** | 3 | Diện tích xung quanh và thể tích của hình chóp tam giác đều, hình chóp tứ giác đều(t1) | Mô hình, MC(TV) |  |  | | |
| 4 | Diện tích xung quanh và thể tích của hình chóp tam giác đều, hình chóp tứ giác đều(t2) | Mô hình, MTCT MC(TV) |  |  | | |
| 3 | **S&ĐS** | 5 | Các phép toán với đa thức nhiều biến(t2) | MC(TV),MTCT |  |  | | |
| 6 | Các phép toán với đa thức nhiều biến(t3) | MC(TV),MTCT |  |  | | |
| **HH&ĐL** | 5 | Diện tích xung quanh và thể tích của hình chóp tam giác đều, hình chóp tứ giác đều(t3) | Mô hình, MTCT M.C(T.V) |  |  | | |
| 6 | Hoạt động thực hành và trải nghiệm: Hoạt động 1:Dùng vật liệu tái chế gấp hộp quà tặng | M.C (T.V), D.C.T.H |  |  | | |
| 4 | **S&ĐS** | 7 | Các phép toán với đa thức nhiều biến(t4) | MC(TV),MTCT |  |  | | |
| 8 | Hằng đẳng thức đáng nhớ(t1) | MC(TV),MTCT |  |  | | |
| **HH&ĐL** | 7 | Bài tập cuối chương 2 | MC(TV),MTCT |  |  | | |
| 8 | **Chương 3: ĐỊNH LÝ PYTHAGORE.CÁC LOẠI TỨ GIÁC THƯỜNG GẶP**  Định lí Pythagore(t1) | MC(TV),MTCT,  Thước,Compa |  |  | | |
| 5 | **S&ĐS** | 9 | Hằng đẳng thức đáng nhớ(t2) | MC(TV),MTCT |  |  | | |
| 10 | Hằng đẳng thức đáng nhớ(t3) | MC(TV),MTCT |  |  | | |
| **HH&ĐL** | 9 | Định lí Pythagore(t2) | MC(TV),MTCT,  Thước,Compa |  |  | | |
| 10 | Tứ giác(t1) | MC(TV),MTCT,  Thước,Compa |  |  | | |
| 6 | **S&ĐS** | 11 | Hằng đẳng thức đáng nhớ(t4) | MC(TV),MTCT |  |  | | |
| 12 | Hằng đẳng thức đáng nhớ(t5) | MC(TV),MTCT |  |  | | |
| **HH&ĐL** | 11 | Tứ giác(t2) | MC(TV),MTCT,  Thước,Compa |  |  | | |
| 12 | Hình thang – Hình thang cân(t1) | MC(TV),MTCT,  Thước,Compa |  |  | | |
| 7 | **S&ĐS** | 13 | Phân tích đa thức thành nhân tử(t1) | MC(TV),MTCT |  |  | | |
| 14 | Phân tích đa thức thành nhân tử(t2) | MC(TV),MTCT |  |  | | |
| **HH&ĐL** | 13 | Hình thang – Hình thang cân(t2) | MC(TV),MTCT,  Thước,Compa |  |  | | |
| 14 | Hình thang – Hình thang cân(t3) | MC(TV),MTCT,  Thước,Compa |  |  | | |
| 8 | **S&ĐS** | 15 | Ôn tập giữa học kì I(t1) | MC(TV),MTCT |  |  | | |
| 16 | Ôn tập giữa học kì I(t2) | MC(TV),MTCT |  |  | | |
| **HH&ĐL** | 15 | Ôn tập giữa học kì I(t1) | MC(TV),MTCT |  |  | | |
| 16 | Ôn tập giữa học kì I(t2) | MC(TV),MTCT |  |  | | |
| 9 | **S&ĐS** | 17 | Phân tích đa thức thành nhân tử(t3) | MC(TV),MTCT |  |  | | |
| 18 | Phân tích đa thức thành nhân tử(t4) | MC(TV),MTCT |  |  | | |
| **HH&ĐL** | 17 | **KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ I*(phần S&ĐS, HH&ĐL)*** |  |  |  | | |
| 18 | **KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ I*(phần S&ĐS, HH&ĐL)*** |  |  |  | | |
| 10 | **S&ĐS** | 19 | Phân thức đại số(t1) | MC(TV),MTCT |  |  | | |
| 20 | Phân thức đại số(t2) | MC(TV),MTCT |  |  | | |
| **HH&ĐL** | 19 | Hình bình hành – Hình thoi(t1) | MC(TV),MTCT,  Thước,Compa |  |  | | |
| 20 | Hình bình hành – Hình thoi(t2) | MC(TV),MTCT,  Thước,Compa |  |  | | |
| 11 | **S&ĐS** | 21 | Cộng, trừ phân thức(t1) | MC(TV),MTCT |  |  | | |
| 22 | Cộng, trừ phân thức(t2) | MC(TV),MTCT |  |  | | |
| **HH&ĐL** | 21 | Hình bình hành – Hình thoi(t3) | MC(TV),MTCT,  Thước,Compa |  |  | | |
| 22 | Hình chữ nhật – Hình vuông(t1) | MC(TV),MTCT,  Thước,Compa |  |  | | |
| 12 | **S&ĐS** | 23 | Cộng, trừ phân thức(t3) | MC(TV),MTCT |  |  | | |
| **HH&ĐL** | 23 | Hình chữ nhật – Hình vuông(t2) | MC(TV),MTCT,  Thước,Compa |  |  | | |
| **TK** | 1 | **Chương 4: MỘT SỐ YẾU TỐ THỐNG KÊ**  Thu thập và phân loại dữ liệu(t1) | MC(TV) |  |  | | |
| 2 | Thu thập và phân loại dữ liệu(t2) | MC(TV) |  |  | | |
| 13 | **S&ĐS** | 24 | Nhân, chia phân thức(t1) | MC(TV),MTCT |  |  | | |
| **HH&ĐL** | 24 | Hình chữ nhật – Hình vuông(t3) | MC(TV),MTCT,  Thước,Compa |  |  | | |
| **TK** | 3 | Thu thập và phân loại dữ liệu(t3) | MC(TV) |  |  | | |
| 4 | Lựa chọn dạng biểu đồ để biểu diễn dữ liệu(t1) | MC(TV) |  |  | | |
| 14 | **S&ĐS** | 25 | Nhân, chia phân thức(t2) | MC(TV),MTCT |  |  | | |
| **HH&ĐL** | 25 | Bài tập cuối chương 3 (t1) | MC(TV),MTCT, |  |  | | |
| **TK** | 5 | Lựa chọn dạng biểu đồ để biểu diễn dữ liệu(t2) | MC(TV) |  |  | | |
| 6 | Lựa chọn dạng biểu đồ để biểu diễn dữ liệu(t3) | MC(TV),MTCT |  |  | | |
| 15 | **S&ĐS** | 26 | Ôn tập HKI(t1) |  |  |  | | |
| **HH&ĐL** | 26 | Bài tập cuối chương 3 (t2) | MC(TV),MTCT,  Thước,Compa |  |  | | |
| **TK** | 7 | Phân tích dữ liệu(t1) | MC(TV),MTCT |  |  | | |
| 8 | Phân tích dữ liệu(t2) | MC(TV),MTCT |  |  | | |
| 16 | **S&ĐS** | 27 | Ôn tập HKI(t2) |  |  |  | | |
| **HH&ĐL** | 27 | Ôn tập HKI(t1) | MC(TV),MTCT,  Thước,Compa |  |  | | |
| **TK** | 9 | Phân tích dữ liệu(t3) | MC(TV),MTCT |  |  | | |
| 10 | Hoạt động thực hành và trải nghiệm : Hoạt động 3:Thiết kế kế hoạch cho một mục tiêu tiết kiệm. | MC(TV),MTCT,  Thước,Compa |  |  | | |
| 17 | **HH&ĐL** | 28 | Ôn tập HKI(t2) |  |  |  | | |
| **TK** | 11 | Bài tập cuối chương 4 |  |  |  | | |
| 12 | Ôn tập HKI | MC(TV),MTCT |  |  | | |
| **S&ĐS** | 28 | Bài tập cuối chương 1 | MC(TV) |  |  | | |
| 18 | **TK** | 13 | **KIỂM TRA HỌC KÌ I*(phần S&ĐS,HH&ĐL, TK)*** |  |  |  | | |
| **HH&ĐL** | 29 | **KIỂM TRA HỌC KÌ I*(phần S&ĐS,HH&ĐL, TK)*** |  |  |  | | |
| 30 | Hoạt động thực hành và trải nghiệm: Hoạt động 2: Làm tranh treo tường minh họa các loại hình tứ giác đặc biệt (t1) | M.C (T.V), D.C.T.H |  |  | | |
| 31 | Hoạt động thực hành và trải nghiệm: Hoạt động 2: Làm tranh treo tường minh họa các loại hình tứ giác đặc biệt (t2) | M.C (T.V), D.C.T.H |  |  | | |
| **HỌC KÌ II** | | | | | | | |
| **TUẦN** | **PHÂN MÔN** | **TIẾT** | **TÊN BÀI** | **THIẾT BỊ DẠY HỌC** | **ĐỊA ĐIỂM DẠY HỌC** | **GHI CHÚ** |
| 19 | **S&ĐS** | 29 | **Chương 5: HÀM SỐ VÀ ĐỒ THỊ**  Khái niệm hàm số(t1) | MC(TV),MTCT |  |  |
| 30 | Khái niệm hàm số(t2) | MC(TV),MTCT |  |  |
| **HH&ĐL** | 32 | **Chương 7: ĐỊNH LÝ THALES**  Định lí Thalès trong tam giác(t1) | MC(TV),MTCT,  Thước,Compa |  |  |
| 33 | Định lí Thalès trong tam giác(t2) | MC(TV),MTCT,  Thước,Compa |  |  |
| 20 | **S&ĐS** | 31 | Toạ độ của một điểm và đồ thị của hàm số(t1) | MC(TV),MTCT |  |  |
| 32 | Toạ độ của một điểm và đồ thị của hàm số(t2) | MC(TV),MTCT |  |  |
| **HH&ĐL** | 34 | Định lí Thalès trong tam giác(t3) | MC(TV),MTCT,  Thước,Compa |
| 35 | Đường trung bình của tam giác(t1) | MC(TV),MTCT,  Thước,Compa |
| 21 | **S&ĐS** | 33 | Toạ độ của một điểm và đồ thị của hàm số(t3) | MC(TV),MTCT |
| 34 | Hàm số bậc nhất y = ax + b (a khác 0)(t1) | MC(TV),MTCT |  |  |
| **HH&ĐL** | 36 | Đường trung bình của tam giác(t2) | MC(TV),MTCT,  Thước,Compa |  |  |
| 37 | Tính chất đường phân giác của tam giác(t1) | MC(TV),MTCT,  Thước,Compa |  |  |
| 22 | **S&ĐS** | 35 | Hàm số bậc nhất y = ax + b (a khác 0)(t2) | MC(TV),MTCT |  |  |
| 36 | Hàm số bậc nhất y = ax + b (a khác 0)(t3) | MC(TV),MTCT |  |  |
| **HH&ĐL** | 38 | Tính chất đường phân giác của tam giác(t2) | MC(TV),MTCT,  Thước,Compa |  |  |
| 39 | Hoạt động thực hành và trải nghiệm:Hoạt động 6: Ứng dụng định lí Thales để ước lượng chiều ngang và chiều dọc của một vật(t1) | MC(TV),MTCT,  D.C.T.H | Sân trường |  |
| 23 | **S&ĐS** | 37 | Hàm số bậc nhất y = ax + b (a khác 0)(t4) | MC(TV),MTCT |  |  |
| 38 | Hệ số góc của đường thẳng(t1) | MC(TV),MTCT |  |  |
| **HH&ĐL** | 40 | Hoạt động thực hành và trải nghiệm:Hoạt động 6: Ứng dụng định lí Thales để ước lượng chiều ngang và chiều dọc của một vật(t2) | MC(TV),MTCT,  Thước,Compa | Sân trường |  |
| 41 | Bài tập cuối chương 7(t1) | MC(TV),MTCT,  Thước,Compa |  |  |
| 24 | **S&ĐS** | 39 | Hệ số góc của đường thẳng(t2) | MC(TV),MTCT |  |  |
| 40 | Bài tập cuối chương 5 | MC(TV),MTCT, | Phòng vi tính |  |
| **HH&ĐL** | 42 | Bài tập cuối chương 7(t2) | MC(TV),MTCT,  Thước,Compa |  |  |
| 43 | **Chương 8: HÌNH ĐỒNG DẠNG**  Hai tam giác đồng dạng(t1) | MC(TV),MTCT,  Thước,Compa |  |  |
| 25 | **S&ĐS** | 41 | Ôn tập giữa học kì II(t1) | MC(TV),MTCT |  |  |
| 42 | Ôn tập giữa học kì II(t2) | MC(TV),MTCT |  |  |
| **HH&ĐL** | 44 | Ôn tập giữa học kì II(t1) | MC(TV),MTCT,  Thước,Compa |  |  |
| 45 | Ôn tập giữa học kì II(t2) | MC(TV),MTCT,  Thước,Compa |  |  |
| 26 | **S&ĐS** | 43 | **KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ II*(phần S&ĐS, HH&ĐL)*** |  |  |  |
| 44 | **KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ II*(phần S&ĐS, HH&ĐL)*** |  |  |  |
| 45 | Hoạt động thực hành và trải nghiệm: Hoạt động 4: Vẽ đồ thị của hàm số y=ax+b bằng phần mềm Geogebra(t1) | MC(TV),MTCT | Phòng vi tính |  |
| 46 | Hoạt động thực hành và trải nghiệm: Hoạt động 4: Vẽ đồ thị của hàm số y=ax+b bằng phần mềm Geogebra(t2) | MC(TV),MTCT | Phòng vi tính |  |
| 27 | **S&ĐS** | 47 | **Chương 6: PHƯƠNG TRÌNH**  Phương trình bậc nhất một ẩn(t1) | MC(TV),MTCT |  |  |
| 48 | Phương trình bậc nhất một ẩn(t2) | MC(TV),MTCT |  |  |
| **HH&ĐL** | 46 | Hai tam giác đồng dạng(t2) | MC(TV),MTCT,  Thước,Compa |  |  |
| 47 | Các trường hợp đồng dạng của hai tam giác(t1) | MC(TV),MTCT,  Thước,Compa |  |  |
| 28 | **S&ĐS** | 49 | Phương trình bậc nhất một ẩn(t3) | MC(TV),MTCT |  |  |
| 50 | Phương trình bậc nhất một ẩn(t4) | MC(TV),MTCT |  |  |
| **HH&ĐL** | 48 | Các trường hợp đồng dạng của hai tam giác(t2) | MC(TV),MTCT,  Thước,Compa |  |  |
| 49 | Các trường hợp đồng dạng của hai tam giác(t3) | MC(TV),MTCT,  Thước,Compa |  |  |
| 29 | **S&ĐS** | 51 | Giải bài toán bằng cách lập phương trình bậc nhất(t1) | MC(TV),MTCT |  |  |
| 52 | Giải bài toán bằng cách lập phương trình bậc nhất(t2) | MC(TV),MTCT |
| **HH&ĐL** | 50 | Các trường hợp đồng dạng của hai tam giác vuông(t1) | MC(TV),MTCT,  Thước,Compa |
| 51 | Các trường hợp đồng dạng của hai tam giác vuông(t2) | MC(TV),MTCT,  Thước,Compa |
| 30 | **S&ĐS** | 53 | Giải bài toán bằng cách lập phương trình bậc nhất(t3) | MC(TV),MTCT |
| **HH&ĐL** | 52 | Hai hình đồng dạng(t1) | MC(TV),MTCT,  Thước,Compa |  |  |
| **XS** | 14 | **Chương 9: MỘT SỐ YẾU TỐ XÁC SUẤT**  Mô tả xác suất bằng tỉ số(t1) | MC(TV),MTCT |  |  |
| 15 | Mô tả xác suất bằng tỉ số(t2) | MC(TV),MTCT |  |  |
| 31 | **S&ĐS** | 54 | Giải bài toán bằng cách lập phương trình bậc nhất(t4) | MC(TV),MTCT |  |  |
| **HH&ĐL** | 53 | Hai hình đồng dạng(t2) | MC(TV),MTCT,  Thước,Compa |  |  |
| **XS** | 16 | Mô tả xác suất bằng tỉ số(t3) | MC(TV),MTCT |  |  |
| 17 | Xác suất lí thuyết và xác suất thực nghiệm(t1) | MC(TV),MTCT |  |  |
| 32 | **S&ĐS** | 55 | Ôn tập HKII(t1) | MC(TV),MTCT |  |  |
| **HH&ĐL** | 54 | Ôn tập HKII(t1) | MC(TV),MTCT,  Thước,Compa |  |  |
| **XS** | 18 | Xác suất lí thuyết và xác suất thực nghiệm(t2) | MC(TV),MTCT |  |  |
| 19 | Xác suất lí thuyết và xác suất thực nghiệm(t3) | MC(TV),MTCT |  |  |
| 33 | **S&ĐS** | 56 | Ôn tập HKII(t2) | MC(TV),MTCT |  |  |
| **HH&ĐL** | 55 | Ôn tập HKII(t2) | MC(TV),MTCT,  Thước,Compa |  |  |
| **XS** | 20 | Bài tập cuối chương 9 | MC(TV),MTCT |  |  |
| 21 | Ôn tập HKII | MC(TV),MTCT |  |  |
| 34 | **S&ĐS** | 57 | **KIỂM TRA HỌC KÌ II*(phần S&ĐS, HH&ĐL, XS)*** |  |  |  |
| 58 | **KIỂM TRA HỌC KÌ II*(phần S&ĐS, HH&ĐL, XS)*** |  |  |  |
| 59 | Hoạt động thực hành và trải nghiệm: Hoạt động 5:Dùng phương trình bậc nhất tính nồng độ phần trăm của dung dịch.Thực hành pha chế dung dịch nước muối sinh lí (t1) | MC(TV),MTCT,  D.C.T.H | Phòng bộ môn Hóa |  |
| 60 | Hoạt động thực hành và trải nghiệm: Hoạt động 5:Dùng phương trình bậc nhất tính nồng độ phần trăm của dung dịch.Thực hành pha chế dung dịch nước muối sinh lí (t2) | MC(TV),MTCT,  D.C.T.H | Phòng bộ môn Hóa |  |
| 35 | **S&ĐS** | 61 | Bài tập cuối chương 6(t1) | MC(TV),MTCT |  |  |
| 62 | Bài tập cuối chương 6(t2) | MC(TV),MTCT |  |  |
| **HH&ĐL** | 56 | Bài tập cuối chương 8(t1) | MC(TV),MTCT,  Thước,Compa |  |  |
| 57 | Bài tập cuối chương 8(t2) | MC(TV),MTCT,  Thước,Compa |  |  |

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

1. Ôn học sinh giỏi các môn theo phân công.

2. Tham gia các phong trào dạy tốt, học tốt và chuyên đề học tập.

3. Dạy chuyên đề theo phân công và lựa chọn (nếu có).

4. Tham gia các hoạt động phục vụ giáo dục khác.

*Hàm Cần, ngày 01 tháng 9 năm 2023*

GIÁO VIÊN BỘ MÔN

BAN GIÁM HIỆU KÝ DUYỆT