|  |  |
| --- | --- |
| PHÒNG GD&ĐT PHONG ĐIỀN  **TRƯỜNG THCS ĐIỀN HẢI** | CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM  **Độc lập - Tự do - Hạnh phúc** |
|  | Điền Hải, ngày 05 tháng 9 năm 2019 |

**KẾ HOẠCH**

**ĐĂNG KÝ SỬ DỤNG THIẾT BỊ - ĐDDH NĂM HỌC 2019 – 2020**

Họ và tên:                              **TRẦN VĂN LÂN**                             **Tổ**:      **Toán – Tin**

            Trình độ chuyên môn:         Đại học sư phạm Toán

            Chức vụ:                                Giáo viên

Phân công giảng dạy:           Giảng dạy toán 9/1, 9/2, 9/3; Bồi dưỡng MTCT: 7,8,9

Căn cứ Công văn số 2316/SGDĐT-GDTH ngày 28 tháng 9 năm 2015 của Sở GD&ĐT về việc quy định việc quản lý và sử dụng thiết bị, đồ dùng dạy học trong nhà trường;

Căn cứ Công văn số 2324/SGDĐT-GDTrH ngày 15 tháng 9 năm 2015 của Sở GD&ĐT về việc hướng dẫn quản lý, sử dụng và bảo quản thiết bị dạy học;

Căn cứ Công văn số 251 /PGDĐT ngày 12 tháng 10 năm 2015 của Phòng GD&ĐT về việc Hướng dẫn công tác quản lý, sử dụng ĐDDH cấp Tiểu học và THCS; Quy trình năm học của Trường THCS Điền Hải, cá nhân tôi lập kế hoạch đăng ký sử dụng thiết bị- ĐDDH năm học 2019-2020 như sau:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Cả năm 148 tiết** | **Đại số: 74 tiết** | **Hình học: 74 tiết** |
| **Học kỳ I: 19 tuần, 76 tiết** | **42 tiết**  **15 tuần x 2tiết**  **4 tuần x 3 tiết** | **34 tiết**  **15 tuần x 2tiết**  **4 tuần x 1 tiết** |
| **Học kỳ II: 18 tuần, 72 tiết** | **32 tiết**  **14 tuần x 2tiết**  **4 tuần x 1 tiết** | **40 tiết**  **14 tuần x 2tiết**  **4 tuần x 3 tiết** |

**ĐẠI SỐ 9 ( 74 TIẾT)**

| **Tuần** | **Tiết** | **TÊN BÀI DẠY** | **ĐỒ DÙNG DẠY HỌC** | **SỐ LƯỢNG** | **Nội dung điều chỉnh** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | CHƯƠNG I: (18 tiết ) |  |  |  |
| 1 | 1 | §1. Căn bậc hai | Thước thẳng | 1 |  |
|  | 2 | §2. Căn thức bậc hai và hằng đẳng thức | Thước thẳng | 1 |  |
| 2 | 3 | Luyện tập | Thước thẳng | 1 |  |
|  | 4 | §3. Liên hệ giữa phép nhân và phép khai phương | Thước thẳng | 1 |  |
| 3 | 5 | Luyện tập | Thước thẳng | 1 |  |
|  | 6 | §4. Liên hệ giữa phép chia và phép khai phương | Thước thẳng | 1 |  |
| 4 | 7 | Luyện tập | Thước thẳng | 1 |  |
|  | 8 | Luyện tập | Thước thẳng | 1 |  |
| 5 | 9  10 | §6. Biến  đổi đơn giản biểu thức chứa căn thức bậc hai        Luyện tập | Thước thẳng | 1 |  |
| 6 | 11  12 | §7. Biến  đổi đơn giản biểu thức chứa căn thức bậc hai  (tiếp)         Luyện tập | Thước thẳng | 1 |  |
| 7 | 13  14 | §8. Rút gọn biểu thức chứa căn thức bậc hai        Luyện tập | Thước thẳng | 1 |  |
| 8 | 15 | §9.Căn thức bậc ba | Thước thẳng | 1 |  |
| 8, 9 | 16;17 | Ôn tập chương I | Thước thẳng | 1 |  |
|  | **18** | **Kiểm tra chương I** |  |  |  |
|  |  | CHƯƠNG II:(11 tiết ) |  |  |  |
| 10 | 19  20 | §1. Nhắc lại, bổ sung các khái niệm về hàm số         Luyện tập | Thước thẳng | 1 |  |
| 11 | 21  22 | §2. Hàm số bậc nhất         Luyện tập | Thước thẳng | 1 |  |
| 12 | 23  24 | §3. Đồ thị của hàm số y = ax + b (a¹ 0)         Luyện tập | Thước thẳng | 1 |  |
| 13 | 25  26 | §4. Đường thẳng song song và đường thẳng cắt nhau        Luyện tập | Thước thẳng | 1 |  |
| 14 | 27  28 | §5. Hệ số góc của đường thẳng y = ax + b ( a¹0)        Luyện tập | Thước thẳng | **1** | **Không dạy VD2**  **Bỏ BT 28b, 31** |
| 15 | 29 | **Kiểm tra chương II** |  |  |  |
|  |  | CHƯƠNG III:(17 tiết ) |  |  |  |
|  | 30 | §1. Phương trình bậc nhất hai ẩn | Thước thẳng | 1 |  |
|  | 31 | §2. Hệ hai phương trình bậc nhất hai ẩn . Luyện tập | Thước thẳng | **1** | **Đưa KL của BT2/25 vào KL của mục 2 (không cần cm)** |
| 16 | 32 | §3. Giải hệ phương trình bằng phương pháp thế | Thước thẳng | 1 |  |
|  | 33 | Luyện tập | Thước thẳng | 1 |  |
|  | 34 | §4. Giải hệ phương trình bằng phương pháp cộng đại số | Thước thẳng | 1 |  |
| 17 | 35 | Luyện tập | Thước thẳng | 1 |  |
|  | 36 | §5. Giải bài toán bằng cách lập hệ phương trình | Thước thẳng | 1 |  |
|  | 37 | Ôn tập học kỳ I | Thước thẳng | 1 |  |
| 18 | 38, 39 | Kiểm tra học kỳ I - 90’( cả Đại số và Hình học) |  |  |  |
|  | 40 | Trả bài kiểm tra học kỳ I |  |  |  |
| 19 | 41-42 | Ôn tập tổng hợp kiến thức Đại HKI | Thước thẳng | 1 |  |
| 20, 21 | 43  44, 45 | §6. Giải bài toán bằng cách lập hệ phương trình (tiếp)           Luyện tập | Thước thẳng | 1 |  |
| 21, 22 | 46, 47 | Ôn tập chương III  (kết hợp máy tính cầm tay: Casio, Vinacal, ...) | Thước thẳng | 1 |  |
| 48 | **Kiểm tra chương III** |  |  |  |
|  | CHƯƠNG IV:(24 tiết ) |  |  |  |
| 23 | 49  50 | §1. Hàm số y = ax2 ( a¹0)        Luyện tập | Thước thẳng | 1 |  |
| 24 | 51  52 | §2. Đồ thị của hàm số y = ax2 ( a¹0)        Luyện tập | Thước thẳng | 1 |  |
| 25 | 53  54 | §3. Phương trình bậc hai một ẩn số        Luyện tập | Thước thẳng | **1** | **Cách giải VD2** |
| **26** | **55**  **56** | **§4. Công thức nghiệm của phương trình bậc hai**  **Luyện tập** | Thước thẳng | **1** | **Chủ đề: Cách giải phương trình bậc hai một ẩn(Tiết 55, 56, 57,58)** |
| **27** | **57**  **58** | **§5. Công thức nghiệm thu gọn**  **Luyện tập** | Thước thẳng | 1 |
| 28 | 59  60 | §6. Hệ thức Vi-ét và ứng dụng        Luyện tập | Thước thẳng | 1 |  |
| 29 | 61 | **Kiểm tra 1 tiết** |  |  |  |
|  | 62 | §7. Phương trình quy về phương trình bậc hai | Thước thẳng | 1 |  |
| 30 | 63 | Luyện tập | Thước thẳng | 1 |  |
|  | 64 | §8. Giải bài toán bằng cách lập phương trình | Thước thẳng | 1 |  |
| 31 | 65 | Luyện tập | Thước thẳng | 1 |  |
|  | 66 | Ôn tập chương IV | Thước thẳng | 1 |  |
| 32  33 | 67, 68, 69 | Ôn tập học kỳ II | Thước thẳng | 1 |  |
| 34, 35 | 70, 71 | Kiểm tra HKII - 90’ (cả Đại số và Hình học) |  |  |  |
| 36 | 72 | Trả bài kiểm tra HKII (phần Đại số) |  |  |  |
| 37 | 73-74 | Ôn tập tổng hợp kiến thức Đại HKII | Thước thẳng | 1 |  |

**HÌNH HỌC 9( 74 TIẾT)**

| **Tuần** | **Tiết** | **TÊN BÀI DẠY** | **ĐỒ DÙNG DẠY HỌC** | **SỐ LƯỢNG** | **Nội dung điều chỉnh** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | CHƯƠNG I.Hệ thức lượng trong tam giác vuông(19 tiết ) |  |  |  |
| 1  2 | 1, 2    3, 4 | §1. Một số hệ thức về cạnh và đường cao trong tam giác vuông         Luyện tập | Thước thẳng | 1 |  |
| 3&4 | 5, 6, 7 | §2. Tỷ số lượng giác của góc nhọn         Luyện tập | Thước thẳng | **1** | **Đổi ký hiệu tang (tan) và cotang (cot)** |
| 4&5 | 8,9 | Luyện tập (§1&§2, Hướng dẫn hs sử dụng MTCT  Tìm tslg của góc nhọn | Thước thẳng | 1 |  |
| 5&6  7 | 10, 11  12  13, 14 | §4. Một số hệ thức về cạnh và góc trong tam giác vuông        Luyện tập | Thước thẳng | 1 |  |
| 8 | 15,16 | §5. Ứng dụng thực tế các tỷ số lượng giác của góc nhọn, thực hành ngoài trời | Thước thẳng | 1 |  |
| 9 | 17,18 | Ôn tập chương**I** (với sự trợ giúp của máy tính cầm tay CASIO, Vinacal, .... | Thước thẳng | 1 |  |
| 10 | 19 | **Kiểm tra chương I** |  |  |  |
| 20 | CHƯƠNG II. Đường tròn (17 tiết )  §1. Sự xác định đường tròn. Tính chất đối xứng của đường tròn | Thước thẳng, compa | 2 |  |
| 11 | 21  22 | Luyện tập  §2. Đường kính và dây của đường tròn | Thước thẳng, compa | 2 |  |
| 12 | 23    24 | §3. Liên hệ giữa dây và khoảng cách từ tâm đến dây .  Luyện tập | Thước thẳng, compa | 2 |  |
| 13 | 25  26 | §4. Vị trí tương đối của đường thẳng và đường tròn  §5. Các dấu hiệu nhận biết tiếp tuyến của đường tròn | Thước thẳng, compa      Thước thẳng, compa | 2      2 |  |
| 14 | 27       28 | Luyện tập  §6. Tính chất của hai tiếp tuyến cắt nhau | Thước thẳng, compa | 2 |  |
| 15 | 29 | Luyện tập | Thước thẳng, compa | 2 |  |
| 16 | 30 | §7. Vị trí tương đối của hai đường tròn | Thước thẳng, compa | 2 |  |
| 17 | 31 | Ôn tập học kỳ I | Thước thẳng, compa | 2 |  |
| 18 | 32 | Ôn tập học kỳ I | Thước thẳng, compa | 2 |  |
| 19 | 33-34 | Ôn tập tổng hợp kiến thức Hình HKI | Thước thẳng, compa | 2 |  |
| 20 | 35  36 | §8. Vị trí tương đối của hai đường tròn (tiếp)         Luyện tập | Thước thẳng, compa | 2 |  |
| 21 | 37&38 | Ôn tập chương II | Thước thẳng, compa | 2 |  |
| 22 | 39  40 | §1. Góc ở tâm, số đo cung        Luyện tập | Thước thẳng, compa | 2 |  |
| 23 | 41 | §2. Liên hệ giữa cung và dây | Thước thẳng, compa | 2 |  |
|  | 42 | §3. Góc nội tiếp | Thước thẳng, compa | 2 |  |
| 24 | 43 | Luyện tập | Thước thẳng, compa | 2 |  |
|  | 44 | §4. Góc tạo bởi tia tiếp tuyến và dây cung | Thước thẳng, compa | 2 |  |
| 25 | 45 | Luyện tập | Thước thẳng, compa | 2 |  |
|  | 46 | §5. Góc có đỉnh ở bên trong đường tròn, góc có đỉnh ở bên ngoài đường tròn | Thước thẳng, compa | 2 |  |
| 26 | 47 | Luyện tập | Thước thẳng, compa | 2 |  |
|  | 48 | §6. Cung chứa góc | Thước thẳng, compa | 2 |  |
| 27 | 49 | Luyện tập | Thước thẳng, compa | **2** | **Điều chỉnh trong mục 1 (?1; ?2)** |
|  | 50 | §7. Tứ giác nội tiếp | Thước thẳng, compa | **2** | **Công nhận ĐL đảo** |
| 28 | 51 | Luyện tập | Thước thẳng, compa | **2** |  |
|  | 52 | §8. Đường tròn ngoại tiếp, đường tròn nội tiếp | Thước thẳng, compa | 2 |  |
| 29 | 53  54 | §9. Độ dài đường tròn, cung tròn        Luyện tập | Thước thẳng, compa | **2** | **Thay ?1 bằng bài toán áp dụng công thức** |
| 30 | 55  56 | §10. Diện tích hình tròn, hình quạt tròn          Luyện tập | Thước thẳng, compa | 2 |  |
| 31 | 57, 58 | **Ôn tập chương III** (với sự trợ giúp của máy tính cầm tay CASIO, Vinacal, .... | Thước thẳng, compa | 2 |  |
| 32 | 59 | **Kiểm tra chương III** |  |  |  |
|  |  | CHƯƠNG IV . Hình trụ, Hình nón ,Hình cầu (13 tiết ) |  |  |  |
|  | 60 | §1.  Hình trụ. Diện tích xung quanh và thể tích hình trụ | Thước thẳng, vật thể | 2 |  |
| 33 | 61 | Luyện tập | Thước thẳng, vật thể | 2 |  |
|  | 62 | §2. Hình nón. Diện tích xung quanh và thể tích của hình nón | Thước thẳng, vật thể | 2 |  |
|  | 63 | Luyện tập. | Thước thẳng, vật thể | 2 |  |
| 34 | 64 | §3.  Hình cầu. | Thước thẳng, vật thể | 2 |  |
| 65  66 | §4 . Diện tích mặt cầu và thể tích hình cầu         Luyện tập | Thước thẳng, vật thể | 2 |  |
| 35 | 67, 68 | Ôn tập chương IV | Thước thẳng, vật thể | 4 |  |
|  | 69 | Ôn tập học kỳ II | Thước thẳng, vật thể | 4 |  |
| 36 | 70,71 | Ôn tập học kỳII (tt) | Thước thẳng, vật thể | 4 |  |
|  | 72 | Trả bài kiểm tra HKII (phần Hình học) |  |  |  |
| 37 | 73-74 | Ôn tập tổng hợp kiến thức Hình HKII | Thước thẳng, vật thể | 4 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **HIỆU TRƯỞNG**            **Hoàng Văn Ứng** | **P.HIỆU TRƯỞNG**            **Trương Như Cườm** | **TỔ TRƯỞNG CM**            **Hoàng Đức Nguyên** |