|  |
| --- |
| **PHÒNG GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO BA VÌ** |
| **TRƯỜNG THCS SƠN ĐÀ** |

**KẾ HOẠCH DẠY THÊM**

**MÔN TOÁN 9**

**Họ và tên giáo viên: NGUYỄN THỊ MINH HƯỜNG**

**Tổ chuyên môn: Tổ Khoa học Tự nhiên**

**NĂM HỌC: 2023 - 2024**

**KẾ HOẠCH DẠY THÊM MÔN TOÁN 9**

Năm học:2023-2024

Lớp 9A1,9A2

Họ và tên giáo viên: Nguyễn Thị Minh Hường

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| HỌC KÌ | SỐ TUẦN | SỐ BUỔI | SỐ TIÊT/BUỔI | TỔNG SỐ TIẾT |
| I | 16 | 16 | 3 | 48 |
| II | 10 | 10 | 3 | 30 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Chủ đề** | **Tuần** | **Tiết** | **Tên bài dạy** | **Ghi chú** |
|  | 1 | 1 | Ôn tập các hằng đẳng thức đáng nhớ . |  |
| 2 | Ôn tập các phương pháp phân tích đa thức thành nhân tử |  |
| 3 | Ôn tập các phương pháp phân tích đa thức thành nhân tử(t) |  |
| 2 | 4 | Ôn tập tam giác đồng dạng |  |
| 5 | Ôn tập tam giác đồng dạng(t) |  |
| 6 | Ôn tập tam giác đồng dạng(t) |  |
| 1.Biến đổi đơn giản biểu thức chứa căn bậc hai. | 3 | 7 | Luyện tập: Căn thức bậc hai và hằng đẳng thức. |  |
| 8 | Luyện tập: Liên hệ giữa phép nhân, chia và phép khai phương . |  |
| 9 | Luyện tập: Liên hệ giữa phép nhân, chia và phép khai phương (tt) |  |
| 4 | 10 | Luyện tập: Biến đổi đơn giản biểu thức chứa căn bậc hai. |  |
| 11 | Luyện tập: Biến đổi đơn giản biểu thức chứa căn bậc hai. (t) |  |
| 12 | Luyện tập: Biến đổi đơn giản biểu thức chứa căn bậc hai. (t) |  |
| 2. Hệ thức lượng trong tam giác vuông. | 5 | 13 | Luyện tập: Một số hệ thức về cạnh và đường cao trong tam giác vuông. |  |
| 14 | Luyện tập: Một số hệ thức về cạnh và đường cao trong tam giác vuông. (t) |  |
| 15 | Luyện tập: Một số hệ thức về cạnh và đường cao trong tam giác vuông. (t) |  |
| 6 | 16 | Luyện tập: Tỉ số lượng giác của góc nhọn và bài toán ứng dụng thực tế |  |
| 17 | Luyện tập: Tỉ số lượng giác của góc nhọn và bài toán ứng dụng thực tế (tt) |  |
| 18 | Luyện tập: Tỉ số lượng giác của góc nhọn và bài toán ứng dụng thực tế (tt) |  |
| 7 | 19 | Luyện tập: Một số hệ thức về cạnh và góc trong tam giác vuông và bài toán ứng dụng thực tế. |  |
| 20 | Luyện tập: Một số hệ thức về cạnh và góc trong tam giác vuông và bài toán ứng dụng thực tế (tt) |  |
| 21 | Luyện tập: Một số hệ thức về cạnh và góc trong tam giác vuông và bài toán ứng dụng thực tế (tt) |  |
| 3.Rút gọnvà tính giá trị biểu thức. | 8 | 22 | Luyện tập: Rút gọn biểu thức chứa căn thức bậc hai. |  |
| 23 | Luyện tập: Rút gọn biểu thức chứa căn thức bậc hai (tt) |  |
| 24 | Luyện tập: Rút gọn biểu thức chứa căn thức bậc hai (tt) |  |
| 9 | 25 | Luyện tập: Rút gọn và tính giá trị biểu thức chứa căn thức bậc hai. |  |
| 26 | Luyện tập: Rút gọn và tính giá trị biểu thức chứa căn thức bậc hai (tt) |  |
| 27 | Luyện tập: Rút gọn và tính giá trị biểu thức chứa căn thức bậc hai(tt) |  |
| 10 | 28 | Luyện tập: Rút gọn biểu thức và các bài toán phụ(t). |  |
| 29 | Luyện tập: Rút gọn biểu thức và các bài toán phụ(t). |  |
| 30 | Luyện tập: Rút gọn biểu thức và các bài toán phụ(t). |  |
| 4.Hàm số bậc nhất. | 11 | 31 | Luyện tập: Hàm số bậc nhất. |  |
| 32 | Luyện tập: Hàm số bậc nhất (tt). |  |
| 33 | Luyện tập: Hàm số bậc nhất (tt). |  |
| 12 | 34 | Luyện tập: Đường thẳng song song và đường thẳng cắt nhau. |  |
| 35 | Luyện tập: Đường thẳng song song và đường thẳng cắt nhau. (tt). |  |
| 36 | Luyện tập: Đường thẳng song song và đường thẳng cắt nhau. (tt). |  |
| 5.Đường tròn. | 13 | 37 | Luyện tập: Đường kính và dây của đường tròn,liên hệ giữa dây và khoảng cách từ tâm đến dây. |  |
| 38 | Luyện tập: Đường kính và dây của đường tròn,liên hệ giữa dây và khoảng cách từ tâm đến dây (tt). |  |
| 39 | Luyện tập: Đường kính và dây của đường tròn,liên hệ giữa dây và khoảng cách từ tâm đến dây (tt). |  |
| 14 | 40 | Luyện tập: Tiếp tuyến, tính chất tiếp tuyến của đường tròn. |  |
| 41 | Luyện tập: Tiếp tuyến, tính chất tiếp tuyến của đường tròn. (tt). |  |
| 42 | Luyện tập: tiếp tuyến, tính chất tiếp tuyến của đường tròn. (tt). |  |
| 15 | 43 | Luyện tập: Vị trí tương đối của đường thẳng và đường tròn, vị trí tương đối của hai đường tròn. |  |
| 44 | Luyện tập: Vị trí tương đối của đường thẳng và đường tròn, vị trí tương đối của hai đường tròn. (tt). |  |
| 45 | Luyện tập: Vị trí tương đối của đường thẳng và đường tròn, vị trí tương đối của hai đường tròn. (tt). |  |
|  | 16 | 46 | Ôn tập tổng hợp |  |
| 47 | Ôn tập tổng hợp (tt). |  |
| 48 | Ôn tập tổng hợp (tt). |  |
| 6.Giải bài toán bằng cách lập hệ phương trình. | 17 | 49 | Luyện tập: Hệ hai phương trình bậc nhất hai ẩn. Giải hệ phương trình bậc nhất hai ẩn bằng phương pháp thế. |  |
| 50 | Luyện tập: Hệ hai phương trình bậc nhất hai ẩn. Giải hệ phương trình bậc nhất hai ẩn bằng phương pháp thế (tt) |  |
| 51 | Luyện tập: Hệ hai phương trình bậc nhất hai ẩn. Giải hệ phương trình bậc nhất hai ẩn bằng phương pháp thế (tt) |  |
| 18 | 52 | Luyện tập: Giải hệ phương trình bậc nhất hai ẩn bằng phương pháp cộng đại số. |  |
| 53 | Luyện tập: Giải hệ phương trình bậc nhất hai ẩn bằng phương pháp cộng đại số (tt) |  |
| 54 | Luyện tập: Giải hệ phương trình bậc nhất hai ẩn bằng phương pháp cộng đại số (tt) |  |
| 19 | 55 | Luyện tập: Giải bài toán bằng cách lập hệ phương trình:bài toán tìm số |  |
| 56 | Luyện tập: Giải bài toán bằng cách lập hệ phương trình:bài toán chuyển động |  |
| 57 | Luyện tập: Giải bài toán bằng cách lập hệ phương trình:bài toán chuyển động(tt) |  |
| 20 | 58 | Luyện tập: Giải bài toán bằng cách lập hệ phương trình:bài toán công việc |  |
| 59 | Luyện tập: Giải bài toán bằng cách lập hệ phương trình :bài toán công việc(tt) |  |
| 60 | Luyện tập: Giải bài toán bằng cách lập hệ phương trình:bài toán khác |  |
| 7.Góc với đường tròn. | 21 | 61 | Luyện tập: Góc ở tâm,liên hệ giữa cung và dây cung. |  |
| 62 | Luyện tập: Góc nội tiếp |  |
| 63 | Luyện tập: Góc nội tiếp(tt) |  |
| 22 | 64 | Luyện tập: Góc tạo bởi tia tiếp tuyến và dây cung, Góc có đỉnh ở trong đường tròn,góc có đỉnh ở ngoài đường tròn. |  |
| 65 | Luyện tập: Góc tạo bởi tia tiếp tuyến và dây cung, Góc có đỉnh ở trong đường tròn,góc có đỉnh ở ngoài đường tròn. (tt) |  |
| 66 | Luyện tập: Góc tạo bởi tia tiếp tuyến và dây cung, Góc có đỉnh ở trong đường tròn,góc có đỉnh ở ngoài đường tròn. (tt) |  |
| 8.Tứ giác nội tiếp. | 23 | 67 | Luyện tập: Các bài toán về tứ giác nội tiếp. |  |
| 68 | Luyện tập: Các bài toán về tứ giác nội tiếp(t) |  |
| 69 | Luyện tập: Các bài toán về tứ giác nội tiếp. (tt) |  |
| 24 | 70 | Luyện tập: Các bài toán về tứ giác nội tiếp. (tt) |  |
| 71 | Luyện tập: Đường tròn nội tiếp. Đường tròn ngoại tiếp. |  |
| 72 | Luyện tập: Đường tròn nội tiếp. Đường tròn ngoại tiếp. (tt) |  |
| 9.Phương trình bậc hai một ẩn. | 25 | 73 | Luyện tập: Hàm số y = ax2. . Đồ thị hàm số y = ax2. |  |
| 74 | Luyện tập: Hàm số y = ax2. . Đồ thị hàm số y = ax2. (tt) |  |
| 75 | Luyện tập: Hàm số y = ax2. . Đồ thị hàm số y = ax2. (tt) |  |
| 26 | 76 | Luyện tập: Phương trình bậc hai một ẩn và cách giải. |  |
| 77 | Luyện tập: Phương trình bậc hai một ẩn và cách giải. (tt) |  |
| 78 | Luyện tập: Phương trình bậc hai một ẩn và cách giải. (tt) |  |

 Sơn Đà, ngày 25 tháng 8 năm 2023

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Xác nhận của****BGH nhà trường** | **Xác nhận của****tổ chuyên môn** | **Giáo viên**  |

 Dương Hoàng Chiến Nguyễn Thị Minh Hường