|  |  |
| --- | --- |
| **PHÒNG GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO BA VÌ** | **CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM** |
| **TRƯỜNG THCS SƠN ĐÀ** | **Độc lập - Tự do - Hạnh phúc** |

 **KẾ HOẠCH DẠY HỌC**

 **MÔN: TOÁN 9**

 **Họ và tên giáo viên: ĐẶNG THỊ HƯƠNG**

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

**NĂM HỌC: 2023 – 2024**

|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG THCS SƠN ĐÀ** **TỔ: KHTN** |  **KẾ HOẠCH GIÁO DỤC CỦA GIÁO VIÊN** *(Theo công văn 3280 ngày 27/08/2020 của BG ĐT và hướng dẫn điều chỉnh nội dung dạy học cấp THCS)* **Cả năm: 35 tuần thực học x 4 tiết/tuần = 140 tiết**  |

**Họ tên giáo viên: Đặng Thị Hương**

**Lớp dạy: 9C; D**

**I. KẾ HOẠCH DẠY HỌC.**

 **1) Tổng thể.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Cả năm 140 tiết | Đại số: 70 tiêt | Hình học: 70 tiết |
| Học kỳ I: 18 tuần: 72 tiết | 36 tiết3 tuần x 3 tiết = 9 tiết3 tuần x 1 tiết = 3 tiết12 tuần x 2 tiết = 24 tiết | 36 tiết3 tuần x 1 tiết = 3 tiết3 tuần x 3 tiết = 9 tiết12 tuần x 2 tiết = 24 tiết |
| Học kỳ II: 17 tuần: 68 tiết | 34 tiết1 tuần x 3 tiết = 3 tiết1 tuần x 1 tiết = 1 tiết15 tuần x 2 tiết = 30 tiết  | 34 tiết1 tuần x 1 tiết = 1 tiết1 tuần x 3 tiết = 3 tiết15 tuần x 2 tiết = 30 tiết  |

**2)** **Phân phối chương trình.**

**HỌC KÌ I**

**PHẦN ĐẠI SỐ**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Thời điểm** | **Tiết theo KH** | **Bài học** | **Số tiết** | **Nội dung điều chỉnh** | **Thiết bi****dạy học**  | **Địa điểm dạy học** |
| Tuần 1 | 1 | **Chương I** §1. Căn bậc hai | 1 |  | Bảng phụ, phiếu học tập, phấn màu. | Lớp học. |
| 2 | §2. Căn thức bậc hai và hằng đẳng thức  | 1 |  | Bảng phụ, phiếu học tập, phấn màu. | Lớp học. |
| 3 | Luyện tập | 1 |  | Bảng phụ, phiếu học tập, phấn màu. | Lớp học. |
| Tuần 2 | 4 | §3. Liên hệ giữa phép nhân và phép khai phương. | 1 |  | Bảng phụ, phiếu học tập, phấn màu. | Lớp học. |
| 5 | Luyện tập | 1 |  | Bảng phụ, phiếu học tập, phấn màu. | Lớp học. |
| 6 | §4. Liên hệ giữa phép chia và phép khai phương. | 1 |  | Bảng phụ, phiếu học tập, phấn màu. | Lớp học. |
| Tuần 3 | 7 | Luyện tập | 1 |  | Bảng phụ, phiếu học tập, phấn màu. | Lớp học. |
| Tuần 4 | 8 | Luyện tập tổng hợp các §2,3,4 | 1 |  | Bảng phụ, phiếu học tập, phấn màu. | Lớp học. |
| Tuần5,6 | 9,10,11 | *“Biến đổi đơn giản biểu thức chứa căn thức bậc hai”*§6. Biến đổi đơn giản biểu thức chứa căn thức bậc hai §7. Biến đổi đơn giản biểu thức chứa căn thức bậc hai (tt)Luyện tập Ghép và cấu trúc thành 01 bài: *“Biến đổi đơn giản biểu thức chứa căn thức bậc hai”* | 3 | Ghép và cấu trúc thành 01 bài: “Biến đổi đơn giản biểu thức chứa căn thức bậc hai”1. Đưa thừa số ra ngoài dấu căn2. Đưa thừa số vào trong dấu căn3. Khử mẫu của biểu thức lấy căn4. Trục căn thức ở mẫu số | Bảng phụ, phiếu học tập, phấn màu. | Lớp học. |
| Tuần6,7 | 12,13 | **Chủ đề 1: §8.** **Rút gọn biểu thức chứa căn thức bậc hai.** | 2 | Bài tập 63 HS tự làm | Bảng phụ, phiếu học tập, phấn màu. | Lớp học. |
| 14 | §9. Căn bậc ba | 1 |  | Bảng phụ, phiếu học tập, phấn màu. | Lớp học. |
| Tuần8 | 15,16 | Ôn tập chương I | 2 |  | Bảng phụ, phiếu học tập, phấn màu, hệ thống bài tập ôn tập chương, sơ đồ tư duy. | Lớp học. |
| Tuần9 | 17,18 | **Kiểm tra giữa học kì I****( cả Đại sô và Hình học)** | 2 |  | Đề kiểm tra | Lớp học |
| Tuần10 | 19 | **Chương II** §1. Nhắc lại và bổ sung các khái niệm về hàm số | 1 |  | Bảng phụ, phiếu học tập, phấn màu. | Lớp học. |
| 20 | Luyện tập | 1 |  | Bảng phụ, phiếu học tập, phấn màu. | Lớp học. |
| Tuần11,12 | 21,22,23 | §2. Hàm số bậc nhất; §3. Đồ thị của hàm số Luyện tập Ghép và cấu trúc thành 01 bài:“*Hàm số* *bậc nhất*”1. Khái niệm hàm số bậc nhất2. Tính chất3. Đồ thị của hàm số bậc nhất | 3 | Ghép và cấu trúc thành 01 bài:“Hàm số bậc nhất”1. Khái niệm hàm số bậc nhất2. Tính chất3. Đồ thị của hàm số bậc nhấtKhông yêu cầu học sinh vẽ đồ thị hàm số hàm số y = ax + b với a, b là số vô tỉ.- Không chứng minh các tính chất của hàm số bậc nhất.Bài tập 19Khuyến khích học sinh tự làm | Bảng phụ, phiếu học tập, phấn màu, thước thẳng. | Lớp học. |
| Tuần12 | 24 | §4. Đường thẳng song song và đường thẳng cắt nhau | 1 |  | Bảng phụ, phiếu học tập, phấn màu, thước thẳng. | Lớp học. |
| Tuần13 | 25 | Luyện tập | 1 |  | Bảng phụ, phiếu học tập, phấn màu. | Lớp học. |
| 26 | §5. Hệ số góc của đường thẳng  | 1 | Ví dụ 2 không dạy, Bài tập 28b không yêu cầu HS làm | Bảng phụ, phiếu học tập, phấn màu, thước thẳng. | Lớp học. |
| Tuần14 | 27 | Luyện tập | 1 | Bài tập 31 Không yêu cầu học sinh làm. | Bảng phụ, phiếu học tập, phấn màu. | Lớp học. |
| 28 | Ôn tập chương II | 1 | Bài tập 37d; 38c tự học có hướng dẫn | Bảng phụ, phiếu học tập, phấn màu, hệ thống bài tập ôn tập chương, sơ đồ tư duy. | Lớp học. |
| Tuần15 | 29 | **Chương III** §1. Phương trình bậc nhất hai ẩn | 1 |  | Bảng phụ, phiếu học tập, phấn màu. | Lớp học. |
| 30 | §2. Hệ hai phương trình bậc nhất hai ẩn | 1 |  | Bảng phụ, phiếu học tập, phấn màu. | Lớp học. |
| Tuần16 | 31 | §3. Giải hệ phương trình bằng phương pháp thế | 1 |  | Bảng phụ, phiếu học tập, phấn màu. | Lớp học. |
| Tuần17 | 32,33 | Ôn tập học kỳ I  | 2 |  | Bảng phụ, phiếu học tập, phấn màu, hệ thống bài tập ôn tập chương, sơ đồ tư duy. | Lớp học. |
| Tuần18 | 34,35 | **Kiểm tra học kỳ I****( cả đại và hình)** | 2 |  | Đề kiểm tra | Lớp học |
| 36 | Trả bài kiểm tra học kỳ I | 1 |  | Bài kiểm tra của HS,đáp án đề kiểm tra, nhận xét của GV | Lớp học |

**PHẦN HÌNH HỌC 9**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Thời điểm** | **Tiết theo KH** | **Bài học** | **Số tiết** | **Nội dung điều chỉnh** | **Thiết bi****dạy học**  | **Địa điểm dạy học** |
| Tuần1 | 1 | **Chương I** §1. Một số hệ thức về cạnh và đường cao trong tam giác vuông | 1 |  | Bảng phụ, phiếu học tập, phấn màu, thước thẳng, ê ke.. | Lớp học. |
| Tuần2 | 2 | **Chương I** §1. Một số hệ thức về cạnh và đường cao trong tam giác vuông (tiếp) | 1 |  | Bảng phụ, phiếu học tập, phấn màu, thước thẳng, ê ke.. | Lớp học. |
| Tuần3 | 3 | Luyện tập | 1 | . | Bảng phụ, phiếu học tập, phấn màu, thước thẳng, ê ke... | Lớp học. |
| 4 | Luyện tập (tiếp) | 1 |  | Bảng phụ, phiếu học tập, phấn màu, thước thẳng, ê ke.. | Lớp học. |
| 5 | §2. Tỉ số lượng giác của góc nhọn | 1 | Sửa lại kí hiệu tang của góc 𝛼 là 𝑡𝑎𝑛 𝛼, cotang của góc 𝛼 là 𝑐𝑜𝑡𝛼. | Bảng phụ, phiếu học tập, phấn màu, thước thẳng, ê ke.. | Lớp học. |
| Tuần 4 | 6 | §2. Tỉ số lượng giác của góc nhọn (tiếp) | 1 |  | Bảng phụ, phiếu học tập, phấn màu. | Lớp học. |
| 7 | Luyện tập | 1 | . | Bảng phụ, phiếu học tập, phấn màu, thước thẳng, ê ke... | Lớp học. |
| 8 | Luyện tập (tiếp) | 1 |  | Bảng phụ, phiếu học tập, phấn màu, thước thẳng, ê ke.. | Lớp học. |
| Tuần 5 | 9 | §4. Một số hệ thức về cạnh và góc trong tam giác vuông  | 1 |  | Bảng phụ, phiếu học tập, phấn màu, thước thẳng, ê ke.. | Lớp học. |
| 10 | 4. Một số hệ thức về cạnh và góc trong tam giác vuông (tiếp) | 1 |  | Bảng phụ, phiếu học tập, phấn màu, thước thẳng, ê ke.. | Lớp học. |
| Tuần 6 | 11 | Luyện tập | 1 | . | Bảng phụ, phiếu học tập, phấn màu, thước thẳng, ê ke... | Lớp học. |
| 12 | Luyện tập (tiếp) | 1 |  | Bảng phụ, phiếu học tập, phấn màu, thước thẳng, ê ke.. | Lớp học. |
| Tuần 7 | 13, 14 | §5. Ứng dụng thực tế các tỉ số lượng giác của góc nhọn. Thực hành ngoài trời | 2 |  | Giác kế , cọc tiêu, thước dây, máy tính. | Sân trường |
| Tuần 8 | 15, 16 | Ôn tập chương I | 2 |  | Bảng phụ, phiếu học tập, phấn màu, hệ thống bài tập ôn tập chương, sơ đồ tư duy. | Lớp học. |
| Tuần 9 | 17 | Ôn tập giữa kì I | 1 |  | Bảng phụ, phiếu học tập, phấn màu, hệ thống bài tập ôn tập, thước thẳng, com pa. | Lớp học. |
| 18 | **Trả bài kiểm tra giữa kì I** | 1 |  | Bài kiểm tra của HS,đáp án đề kiểm tra, nhận xét của GV | Lớp học |
| Tuần 10 | 19 | **Chương II** §1. Sự xác định đường tròn. Tính chất đối xứng của đường tròn  | 1 |  | Bảng phụ, phiếu học tập, phấn màu, com pa, thước thẳng. | Lớp học. |
| 20 | Luyện tập  | 1 |  | Bảng phụ, phiếu học tập, phấn màu, com pa, thước thẳng. | Lớp học. |
| Tuần 11 | 21 | §2. Đường kính và dây của đường tròn.  | 1 |  | Bảng phụ, phiếu học tập, phấn màu, com pa, thước thẳng. | Lớp học. |
| 22 | Luyện tập  | 1 |  | Bảng phụ, phiếu học tập, phấn màu, com pa, thước thẳng. | Lớp học. |
| Tuần 12 | 23 | §3. Liên hệ giữa dây và khoảng cách từ tâm đến dây  | 1 |  | Bảng phụ, phiếu học tập, phấn màu, com pa, thước thẳng. | Lớp học. |
| 24 | §4. Vị trí tương đối của đường thẳng và đường tròn  | 1 |  | Bảng phụ, phiếu học tập, phấn màu, com pa, thước thẳng. | Lớp học. |
| Tuần 13 | 25 | Luyện tập  | 1 |  | Bảng phụ, phiếu học tập, phấn màu, com pa, thước thẳng. | Lớp học. |
| 26 | §5. Dấu hiệu nhận biết tiếp tuyến của đường tròn  | 1 |  | Bảng phụ, phiếu học tập, phấn màu, com pa, thước thẳng. | Lớp học. |
| Tuần 14 | 27 | Luyện tập  | 1 |  | Bảng phụ, phiếu học tập, phấn màu, com pa, thước thẳng. | Lớp học. |
| 28 | §6. Tính chất của hai tiếp tuyến cắt nhau  | 1 |  | Bảng phụ, phiếu học tập, phấn màu, com pa, thước thẳng. | Lớp học. |
| Tuaàn 15 | 29 | Luyện tập  | 1 |  | Bảng phụ, phiếu học tập, phấn màu, com pa, thước thẳng. |  |
| Tuần 15,16 | 30,31,32 | §7. Vị trí tương đối của hai đường tròn§8. Vị trí tương đối của hai đường tròn (tt)Luyện tậpGhép và cấu trúc thành 01 bài: “*Vị* *trí* *tương đối của hai đường tròn*” | 3 | Ghép và cấu trúc thành 01 bài: “Vị trí tương đối của hai đường tròn”1. Ba vị trí tương đối của hai đường tròn2. Tính chất đường nối tâm3. Hệ thức giữa đoạn nối tâm và các bán kính4. Tiếp tuyến chung của hai đường tròn | Bảng phụ, phiếu học tập, phấn màu, com pa, thước thẳng. | Lớp học. |
| Tuần 16 | 33 | Ôn tập chương II | 1 |  | Bảng phụ, phiếu học tập, phấn màu, hệ thống bài tập ôn tập chương, sơ đồ tư duy, thước thẳng, com pa. | Lớp học. |
| Tuần 17 | 34 | Ôn tập chương II | 1 |  | Bảng phụ, phiếu học tập, phấn màu, hệ thống bài tập ôn tập chương, sơ đồ tư duy, thước thẳng, com pa. | Lớp học. |
| 35 | Ôn tập học kỳ I | 1 |  | Bảng phụ, phiếu học tập, phấn màu, hệ thống bài tập ôn tập, thước thẳng, com pa. | Lớp học. |
| Tuần 18 | 36 | Ôn tập học kỳ I | 1 |  | Bảng phụ, phiếu học tập, phấn màu, hệ thống bài tập ôn tập, thước thẳng, com pa. | Lớp học. |
|  |  | Thư viện: Tự đọc sách- Khơi dậy và bồi dưỡng tình yêu sách | 1 |  | Sách đọc cho HS | Thư viện |

**HỌC KÌ II**

**PHẦN ĐẠI SỐ 9**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Thời điểm** | **Tiết theo KH** | **Bài học** | **Số tiết** | **Điều chỉnh** | **Thiết bi****dạy học**  | **Địa điểm dạy học** |
| Tuần 19 | 37 | **Chương III §4.** Giải hệ PT bằng PP cộng đại số | 1 |  | Bảng phụ, phiếu học tập, phấn màu. | Lớp học. |
| 38 | Luyện tập | 1 |  | Bảng phụ, phiếu học tập, phấn màu. | Lớp học. |
| Tuần 20,21,22 | 39 | Luyện tập (tiếp) | 1 |  | Bảng phụ, phiếu học tập, phấn màu. | Lớp học. |
| 4041,42,43 |  **Chủ đề 2: Giải bài toán bằng cách lập hệ phương trình**§5. Giải bài toán bằng cách lập hệ phương trình§6. Giải bài toán bằng cách lập hệ phương trình (tt)Luyện tập | 4 | Ghép và cấu trúc thành 01 bài: “Giải bài toán bằng cách lập hệ phương trình”1. Các bước giải bài toán bằng cách lập hệ phương trình.2. Ví dụChọn lọc tương đối đầy đủ về các thể loại toán. Chú ý các bài toán thực tế. | Bảng phụ, phiếu học tập, phấn màu. | Lớp học. |
| Tuần 22,23 | 4445 | Ôn tập chương III . | 2 | Kết quả của bài tập 2 đưa vào cuối trang 10 và được sử dụng để làm các bài tập khác | Bảng phụ, phiếu học tập, phấn màu. | Lớp học. |
| Tuần 23,24 | 46,47,48 | **Chương IV** §1 Hàm số y = ax2 (a ≠ 0).§2. Đồ thị của hàm số y = ax2 (a ≠ 0).Luyện tậpGhép và cấu trúc thành 01 bài: “*Hàm số y* *= ax2 (a ≠ 0)*”1. Ví dụ mở đầu2. Tính chất của hàm số y = ax2 (a ≠ 0).3. Đồ thị của hàm số y = ax2 (a ≠ 0) | 3 | Chỉ nhận biết các tính chất của hàm số y= ax2 nhờ đồ thị. Không chứng minh các tính chất đó bằng phương pháp biến đổi đại số- Chỉ yêu cầu vẽ đồ thị của hàm số y = ax2(a ≠ 0) với a là số hữu tỉ. | Bảng phụ, phiếu học tập, phấn màu. | Lớp học. |
| Tuần 25 | 49 | §3. Phương trình bậc hai một ẩn | 1 | (Chú ý Ví dụ 2: Giải: Chuyển -3 và đổi dấu của nó, Ta được : x2 = 3 => x =  hoặc x = - ( viết tắt là x = ±)Vậy PT có hai nghiệm: x1=  hoặc x2 = -( Được viết tắt là x = ±) | Bảng phụ, phiếu học tập, phấn màu. | Lớp học. |
| 50 | Luyện tập | 1 |  | Bảng phụ, phiếu học tập, phấn màu. | Lớp học. |
| Tuần 26 | 51,52 | Ôn tập giữa kì II | 2 |  | Bảng phụ, phiếu học tập, phấn màu, hệ thống bài tập ôn tập chương, sơ đồ tư duy. | Lớp học. |
| Tuần 27 | 53, 54 | **Kiểm tra giữa kì 2****( Cả Đại và Hình)** | 2 |  | Đề kiểm tra | Lớp học. |
| Tuần28,29 | 53 | Trả bài kiểm tra giữ kì II( Cả Đại và Hình) | 1 |  |  |  |
| 55,56,57 | §4. Công thức nghiệm của phương trình bậc hai§5. Công thức nghiệm thu gọnLuyện tậpGhép và cấu trúc thành 01 bài: “*Công thức* *nghiệm của phương trình bậc hai*” | 3 | Ghép và cấu trúc thành 01 bài: “*Công thức* *nghiệm của phương trình bậc hai*”1. Công thức nghiệm của phương trình bậc hai2. Công thức nghiệm thu gọn. của phương trình bậc hai | Bảng phụ, phiếu học tập, phấn màu. | Lớp học. |
| Tuần 29 | 58 | §6. Hệ thức Vi-ét và ứng dụng  | 1 | Bài 33 KK học sinh tự làm | Bảng phụ, phiếu học tập, phấn màu. | Lớp học. |
| Tuần 30 | 59 | Luyện tập | 1 |  | Bảng phụ, phiếu học tập, phấn màu. | Lớp học. |
| 60 | §7. Phương trình quy về phương trình bậc hai | 1 |  | Bảng phụ, phiếu học tập, phấn màu. | Lớp học. |
| Tuần 31 | 61 | Luyện tập | 1 |  | Bảng phụ, phiếu học tập, phấn màu. | Lớp học. |
| 62 | §8. Giải bài toán bằng cách lập phương trình  | 1 |  | Bảng phụ, phiếu học tập, phấn màu. | Lớp học. |
| Tuần 32 | 63 | Luyện tập | 1 |  | Bảng phụ, phiếu học tập, phấn màu. | Lớp học. |
| 64, | Ôn tập chương IV  | 1 | Bài 66 KK học sinh tự làm | Bảng phụ, phiếu học tập, phấn màu. | Lớp học. |
| Tuần 33,34 | 65,66,67 | Ôn tập cuối năm  | 3 |  | Bảng phụ, phiếu học tập, phấn màu, hệ thống bài tập ôn tập . | Lớp học. |
| Tuần 35 | 6869 | **Kiểm tra cuối năm****( cả Đại số và Hình học)** | 2 |  | Đề kiểm tra | Lớp học. |
| 70 | **Trả bài kiểm tra cuối năm** | 1 |  | Bài kiểm tra của HS,đáp án đề kiểm tra, nhận xét của GV | Lớp học |

**PHẦN HÌNH HỌC 9**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Thời điểm** | **Tiết theo KH** | **Bài học** | **Số tiết** | **Điều chỉnh** | **Thiết bi****dạy học** | **Địa điểm dạy học** |
| Tuần 19 | 37 | **Chương III:** §1. Góc ở tâm. Số đo cung | 1 |  | Bảng phụ, phiếu học tập, phấn màu, com pa, thước thẳng. | Lớp học. |
| 38 | Luyện tập | 1 |  | Bảng phụ, phiếu học tập, phấn màu, com pa, thước thẳng. | Lớp học. |
| Tuần 20 | 39 | §2. Liên hệ giữa cung và dây | 1 |  | Bảng phụ, phiếu học tập, phấn màu, com pa, thước thẳng. | Lớp học. |
| 40 | §3. Góc nội tiếp | 1 |  | Bảng phụ, phiếu học tập, phấn màu, com pa, thước thẳng. | Lớp học. |
| Tuần 21 | 41 | Luyện tập | 1 |  | Bảng phụ, phiếu học tập, phấn màu, com pa, thước thẳng. | Lớp học. |
| 42 | §4. Góc tạo bởi tia tiếp tuyến và dây cung | 1 |  | Bảng phụ, phiếu học tập, phấn màu, com pa, thước thẳng. | Lớp học |
| Tuần 22 | 43 | Luyện tập | 1 |  | Bảng phụ, phiếu học tập, phấn màu, com pa, thước thẳng. | Lớp học |
| 44 | §5. Góc có đỉnh ở bên trong đường tròn. Góc có đỉnh ở bên ngoài đường tròn | 1 |  | Bảng phụ, phiếu học tập, phấn màu, com pa, thước thẳng. | Lớp học. |
| Tuần 23 | 45 | Luyện tập | 1 |  | Bảng phụ, phiếu học tập, phấn màu, com pa, thước thẳng. | Lớp học. |
| 46 | §6. Cung chứa góc | 1 | 1). Bài toán quỹ tích ”cung chứa góc” không yêu cầu HS thực hiện ?2. Không yêu cầu HS chứng minh phần a, b | Bảng phụ, phiếu học tập, phấn màu, com pa, thước thẳng. | Lớp học. |
| Tuần 24 | 47 | Luyện tập | 1 |  | Bảng phụ, phiếu học tập, phấn màu, com pa, thước thẳng. | Lớp học. |
| 48 | §7. Tứ giác nội tiếp | 1 | 3. Định lí đảo Không yêu cầu chứng minh định lí đảo | Bảng phụ, phiếu học tập, phấn màu, com pa, thước thẳng. | Lớp học.  |
| Tuần 25 | 49 | Luyện tập | 1 |  | Bảng phụ, phiếu học tập, phấn màu, com pa, thước thẳng. | Lớp học. |
| 50 | §8. Đường tròn ngoại tiếp. Đường tròn nội tiếp | 1 |  | Bảng phụ, phiếu học tập, phấn màu, com pa, thước thẳng. | Lớp học. |
| Tuần 26 | 51 | §9. Độ dài đường tròn, cung tròn | 1 | ?1 Không yêu cầu học sinh làm | Bảng phụ, phiếu học tập, phấn màu, com pa, thước thẳng. | Lớp học. |
| 52 | Luyện tập  | 1 |  | Bảng phụ , phiếu học tập, phấn màu, com pa thước thẳng. | Lớp học. |
| Tuần 27 | 53 | Ôn tập giữa kì II | 1 |  | Bảng phụ, phiếu học tập, phấn màu, hệ thống bài tập ôn tập . | Lớp học. |
| 54 | **Trả bài kiểm tra giữa II** | 1 |  | Bài kiểm tra của HS,đáp án đề kiểm tra, nhận xét của GV | Lớp học. |
| Tuần 28 | 55 | §10. Diện tích hình tròn, hình quạt tròn | 1 |  | Bảng phụ, phiếu học tập, phấn màu, com pa, thước thẳng. | Lớp học |
| 56 | Luyện tập | 1 |  | Bảng phụ, phiếu học tập, phấn màu, com pa, thước thẳng. | Lớp học |
| Tuần 29 | 57 | Ôn tập chương III | 1 |  | Bảng phụ, phiếu học tập, phấn màu, hệ thống bài tập ôn tập, chương, sơ đồ tư duy . | Lớp học |
| 58 | Ôn tập chương III | 1 | Bài tập 99 không yêu cầu học sinh làm | Bảng phụ, phiếu học tập, phấn màu, hệ thống bài tập ôn tập, chương, sơ đồ tư duy . | Lớp học |
| Tuần 30 | 59 | **Chương IV** .§1. Hình trụ - Diện tích xung quanh và thể tích của hình trụ | 1 |  | Bảng phụ, phiếu học tập, phấn màu, mô hình hình trụ, thước thẳng. | Lớp học. |
| 60 | Luyện tập | 1 |  | Bảng phụ, phiếu học tập, phấn màu, mô hình hình trụ, thước thẳng. | Lớp học. |
| Tuần 31 | 61 | §2. Hình nón - Hình nón cụt - Diện tích xung quanh và thể tích của hình nón, hình nón cụt. | 1 |  | Bảng phụ, phiếu học tập, phấn màu, mô hình hình trụ, thước thẳng. | Lớp học. |
| 62 | Luyện tập | 1 |  | Bảng phụ, phiếu học tập, phấn màu, mô hình hình nón, hình nón cụt, thước thẳng. | Lớp học |
| Tuần 32 | 63 | §3. Hình cầu - Diện tích mặt cầu và thể tích hình cầu | 1 |  | Bảng phụ, phiếu học tập, phấn màu, mô hình hình nón, hình nón cụt, thước thẳng. | Lớp học |
| 64 | §3. Hình cầu - Diện tích mặt cầu và thể tích hình cầu | 1 |  | Bảng phụ, phiếu học tập, phấn màu, mô hình hình nón, hình nón cụt, thước thẳng. | Lớp học |
| Tuần 33 | 65 | Luyện tập | 1 | Bài tập 36,37 không yêu cầu học sinh làm | Bảng phụ, phiếu học tập, phấn màu, mô hình hình cầu, thước thẳng. | Lớp học. |
| 66,67 | Ôn tập chương IV | 2 | Bài tập 44 không yêu cầu học sinh làm | Bảng phụ, phiếu học tập, phấn màu, hệ thống bài tập ôn tập, chương, sơ đồ tư duy . | Lớp học. |
| Tuần 34 | 68 | Ôn tập cuối năm | 1 |  | Bảng phụ, phiếu học tập, phấn màu, hệ thống bài tập ôn tập . | Lớp học. |
| 69 | Ôn tập cuối năm  | 1 |  | Bảng phụ, phiếu học tập, phấn màu, hệ thống bài tập ôn tập . | Lớp học. |
| Tuần 35 | 70 | Ôn tập cuối năm (tiếp) | 1 | Bài tập 14; 17 không yêu cầu học sinh làm | Bảng phụ, phiếu học tập, phấn màu, hệ thống bài tập ôn tập . | Lớp học. |
|  |  | Thư viện: Tiết đọc sách Ôn thi vào 10 môn Toán  |  |  | Sách ôn thi vào 10 môn Toán  | Thư viện |

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

+) Bồi dường HSG toán.

+ Bồi dưỡng cm

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  **XÁC NHẬN CỦA BGH****Phó hiệu trưởng****Vũ trọng An** | **XÁC NHẬN CỦA TỔ CHUYÊN MÔN****Tổ trưởng** **Dương Hoàng Chiến** | **Sơn đà ngày 20 tháng 08 năm 2023****Giáo viên****Đặng Thị Hương** |