|  |  |
| --- | --- |
| UBND HUYỆN TIÊN LÃNG  **TRƯỜNG THCS QUYẾT TIẾN** | CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM  **Độc lập -Tự do - Hạnh phúc** |

*Quyết Tiến, ngày 8 tháng 8 năm 2024*

**KẾ HOẠCH/ CHƯƠNG TRÌNH DẠY HỌC MÔN TOÁN 9**

**NĂM HỌC 2024-2025**

**I. Khung thời gian**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **ĐẠI SỐ** | **HÌNH HỌC** |
| **Học kì I (18 tuần)** | 7 tuần đầu x 3 = 21 tiết  11 tuần sau x 2 tiết = 22 tiết | 7 tuần đầu x 1 = 7 tiết  11 tuần sau x 2 tiết = 22 tiết |
| **Học kì II (17 tuần)** | 14 tuần đầu x2 = 28 tiết  3 tuần cuối x3 = 9 tiết | 14 tuần đầu x 2 = 28 tiết  3 tuần sau x 1 tiết = 3 tiết |
| **Cả năm** | ***80 tiết*** | ***60 tiết*** |

**II. Khung chương trình**

**HỌC KÌ I - PHẦN ĐẠI SỐ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tuần** | **Số tiết** | **Tiết** | **Bài học** |
| **Chương I. Phương trình và hệ hai phương trình bậc nhất hai ẩn** | | | | |
| 1 | 1 | 2 | 1-2 | Bài 1. Khái niệm phương trình và hệ hai phương trình bậc nhất hai ẩn |
| 2 | 1,2 | 2 | 3-6 | Bài 2. Giải hệ hai phương trình bậc nhất hai ẩn |
| 3 | 3 | 1 | 7 | Luyện tập chung |
| 2 | 8-9 | Bài 3. Giải bài toán bằng cách lập hệ phương trình |
| 4 | 4 | 2 | 10-11 | Bài tập cuối chương I ***– Kiểm tra thường xuyên*** |
| **Chương II. Phương trình và bất phương trình bậc nhất một ẩn** | | | | |
| 5 | 4,5 | 2 | 12-14 | Bài 4. Phương trình quy về phương trình bậc nhất một ẩn |
| 6 | 5,6 | 2 | 15-17 | Bài 5. Bất đẳng thức và tính chất |
| 7 | 6 | 1 | 18 | Luyện tập chung |
| 8 | 7 | 2 | 19-21 | Bài 6. Bất phương trình bậc nhất một ẩn |
| 9 | 8 | 1 | 22 | Ôn tập giữa học kì I |
| 1 | 23 | Bài tập cuối chương II |
| 10 | 9 | 2 | 24-25 | **KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ I** |
| **Chương III. Căn bậc hai và căn bậc ba** | | | | |
| 11 | 10 | 2 | 26-27 | Bài 7. Căn bậc hai và căn thức bậc hai |
| 12 | 11 | 2 | 28-29 | Bài 8. Khai căn bậc hai với phép nhân và phép chia |
| 13 | 12 | 1 | 30 | Luyện tập chung |
| 14 | 12,13 | 2 | 31-33 | Bài 9. Biến đổi đơn giản và rút gọn biểu thức chứa căn thức bậc hai ***– Kiểm tra thường xuyên*** |
| 15 | 14 | 2 | 34-25 | Bài 10. Căn bậc ba và căn thức bậc ba |
| 16 | 15 | 1 | 36 | Luyện tập chung |
| 1 | 37 | Bài tập cuối chương III |
| 17 | 16,17 | 2 | 38-41 | Ôn tập học kì I |
| 18 | 18 | 2 | 42-43 | **KIỂM TRA HỌC KÌ I** |

**HỌC KÌ II - PHẦN ĐẠI SỐ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tuần** | **Số tiết** | **Tiết** | **Bài học** |
| **Chương VI. Hàm số . Phương trình bậc hai một ẩn** | | | | | |
| 19 | 19 | 2 | 44-45 | Bài 18. Hàm số |
| 20 | 20,21 | 2 | 46-49 | Bài 19. Phương trình bậc hai một ẩn |
| 21 | 22 | 1 | 50 | Luyện tập chung |
| 22 | 22,23 | 2 | 51-53 | Bài 20. Định lí Viète và ứng dụng |
| 23 | 24 | 2 | 54-55 | Bài 21. Giải bài toán bằng cách lập phương trình |
| 24 | 25 | 1 | 56 | Luyện tập chung ***– Kiểm tra thường xuyên*** |
| 1 | 57 | Bài tập cuối chương IV |
| 25 | 26 | 2 | 58-59 | Ôn tập giữa học kì II |
| 26 | 27 | 2 | 60-61 | **KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ II** |
| **Chương VII. Tần số va tần số tương đối** | | | | | |
| 27 | 28 | 2 | 62-63 | Bài 22. Bảng tần số và biểu đồ tần số |
| 28 | 29 | 2 | 64-65 | Bài 23. Bảng tần số tương đối và biểu đồ tần số tương đối |
| 29 | 30 | 1 | 66 | Luyện tập chung |
| 30 | 30,31 | 2 | 67-69 | Bài 24. Bảng tần số, tần số tương đối ghép nhóm và biểu đồ |
| 31 | 32 | 2 | 70-71 | Bài tập cuối chương VII ***– Kiểm tra thường xuyên*** |
| **Chương VIII. Xác suất của biến cố trong một số mô hình xác suất đơn giản** | | | | | |
| 32 | 33 | 1 | 72 | Bài 25. Phép thử ngẫu nhiên và không gian mẫu |
| 2 | 73-74 | Bài 26. Xác suất của biến cố liên quan tới phép thử |
| 33 | 34 | 1 | 75 | Luyện tập chung |
| 1 | 76 | **Hoạt động thực hành trải nghiệm:** Gene trội trong các thế hệ lai |
| 34 | 34,35 | 2 | 77-78 | Bài tập cuối chương VIII |
| 35 | 35 | 2 | 79-80 | Ôn tập học kì II (phần đại số) |

**HỌC KÌ I - PHẦN HÌNH HỌC**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tuần** | **Số tiết** | **Tiết** | **Bài học** |
| **Chương IV. Hệ thức lượng trong tam giác vuông** | | | | | |
| 1 | 1,2,3 | 2 | 1-3 | Bài 11. Tỉ số lượng giác của góc nhọn |
| 2 | 4,5,6 | 2 | 4-6 | Bài 12. Một số hệ thức giữa cạnh, góc trong tam giác vuông và ứng dụng |
| 3 | 7 | 1 | 7 | Luyện tập chung |
| 4 | 8 | 2 | 8-9 | Bài tập cuối chương IV ***– Kiểm tra thường xuyên*** |
| 5 | 9 | 1 | 10 | Ôn tập giữa học kì I |
| 1 | 11 | HĐTH.TN. Tính chiều cao và xác định khoảng cách |
| **Chương V. Đường tròn** | | | | | |
| 6 | 10 | 2 | 12-13 | Bài 13. Mở đầu về đường tròn |
| 7 | 11 | 2 | 14-15 | Bài 14. Cung và dây của một đường tròn |
| 8 | 12 | 2 | 16-17 | Bài 15. Độ dài của cung tròn. Diện tích hình quạt tròn và hình vành khuyên |
| 9 | 13 | 1 | 18 | Luyện tập chung |
| 10 | 13,14,15 | 4 | 19-22 | Bài 16. Vị trí tương đối của đường thẳng và đường tròn |
| 11 | 15,16 | 2 | 23-24 | Bài 17. Vị trí tương đối của hai đường tròn |
| 12 | 16 | 1 | 25 | Luyện tập chung |
| 13 | 17 | 1 | 26 | Bài tập cuối chương V |
| 14 | 17,18 | 2 | 27-29 | Ôn tập học kì I (phần hình học) |

**HỌC KÌ II - PHẦN HÌNH HỌC**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tuần** | **Số tiết** | **Tiết** | **Bài học** |
| **Chương IX. Đường tròn ngoại tiếp và đường tròn nội tiếp** | | | | | |
| 15 | 19 | 2 | 30-31 | Bài 27. Góc nội tiếp |
| 16 | 20 | 2 | 32-33 | Bài 28. Đường tròn ngoại tiếp và đường tròn nội tiếp của một tam giác |
| 17 | 21 | 1 | 34 | Luyện tập chung |
| 18 | 21,22 | 2 | 35-37 | Bai 29. Tứ giác nội tiếp |
| 19 | 23 | 2 | 38-39 | Bài 30. Đa giác đều |
| 20 | 24 | 1 | 40 | Luyện tâp chung |
| 21 | 24,25 | 2 | 41-42 | Bài tập cuối chương IX ***– Kiểm tra thường xuyên*** |
| 22 | 25,26 | 2 | 43-45 | Ôn tập giữa học kì II |
|  | **Chương X. Một sỗ hình khối trong thực tiễn** | | | | |
| 23 | 27,28 | 2 | 46-49 | Bài 31. Hình trụ và hình nón |
| 24 | 29 | 2 | 50-51 | Bài 32. Hình cầu |
| 25 | 30 | 1 | 52 | Luyện tập chung |
| 1 | 53 | Bài tập cuối chương X |
| 26 | 31 | 2 | 54-55 | Ôn tập học kì II (phần hình học) |
| 27 | 32 | 2 | 56-57 | **KIỂM TRA HỌC KÌ II** |
| 28 | 33 | 1 | 58 | Ôn tập học kì II (phần hình học) |
| 29 | 34,35 | 2 | 59-60 | **Hoạt động thực hành trải nghiệm**  Vẽ hình đơn giản với phân mềm GeoGebra |

**III. Kế hoạch kiểm tra:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Bài kiểm tra, đánh giá** | **Thời gian**  **(1)** | **Thời điểm**  **(2)** | **Phương pháp-hình thức**  **(3)** |
| Bài thường xuyên số 1 |  |  | Hỏi đáp |
| Bài thường xuyên số 2 | 15 phút | Tuần 4 | Viết trên giấy (40% TN, 60% TL) |
| Bài thường xuyên số 3 | 15 phút | Tuần 10 | Viết trên giấy (40% TN, 60% TL) |
| Bài thường xuyên số 4 | 15 phút | Tuần 13 | Viết trên giấy (40% TN, 60% TL) |
| Giữa Học kỳ 1 | 90 phút | Tuần 9 | Viết trên giấy (40% TN, 60% TL) |
| Cuối Học kỳ 1 | 90 phút | Tuần 18 | Viết trên giấy (40% TN, 60% TL) |
| Bài thường xuyên số 1 |  |  | Hỏi đáp |
| Bài thường xuyên số 2 | 15 phút | Tuần 25 | Viết trên giấy (40% TN, 60% TL |
| Bài thường xuyên số 3 | 15 phút | Tuần 26 | Viết trên giấy (40% TN, 60% TL |
| Bài thường xuyên số 4 | 15 phút | Tuần 32 | Viết trên giấy (40% TN, 60% TL |
| Giữa Học kỳ 2 | 90 phút | Tuần 27 | Viết trên giấy (40% TN, 60% TL) |
| Cuối Học kỳ 2 | 90 phút | Tuần 35 | Viết trên giấy (40% TN, 60% TL) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **TM.BAN GIÁM HIỆU**  **PHÓ HIỆU TRƯỞNG** |  | **TỔ TRƯỞNG CM** |
| **Nguyễn Thị Nhan** |  | **Nguyễn Quang Tạo** |
|  | **NHÓM CHUYÊN MÔN** |  |
| **Nguyễn Quang Tạo**  **Nguyễn Văn Thắng**  **Phạm Thị Phương Anh** | **Phạm Thị Dung**  **Đào Thị Nhanh** | **Nguyễn Minh Ngọc**  **Nguyễn Thị Hường** |