|  |  |
| --- | --- |
| UBND HUYỆN TIÊN LÃNG | **CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM** |
| **TRƯỜNG THCS ĐÔNG TÂY HƯNG** | **Độc lập – Tự do- Hạnh phúc***Tây Hưng, ngày ... tháng ... năm 2023* |

**KẾ HOẠCH GIÁO DỤC CỦA GIÁO VIÊN
Năm học 2023 – 2024**

Thực hiện công văn /SGDĐT-TrH ngày tháng năm của Sở GD&ĐT Hải Phòng về quy định quản lý hồ sơ, sổ sách trong các trường THCS và THPT trên địa bàn thành phố từ năm học ; Thực hiện công văn /GDĐT ngày tháng năm của Phòng GD&ĐT Tiên Lãng về việc thực hiện quy chế chuyên môn trong các trường THCS năm học 2023 - 2024; Căn cứ vào nhiệm vụ cá nhân được Ban giám hiệu phân công, tôi xây dựng kế hoạch giáo dục năm học 2023 - 2024 cụ thể như sau:

**I. THÔNG TIN CHUNG**

Họ và tên: **Nguyễn Bá Dương**

Sinh ngày: 18/10/1990

Trình độ chuyên môn: Thạc sỹ Toán

Nhiệm vụ được giao: Giảng dạy bộ môn Toán 8A,B,9A. Chủ nhiệm lớp 8A, Bí Thư Chi Đoàn.

**II. ĐẶC ĐIỂM TÌNH HÌNH**

**1. Thuận lợi**

**\* Giáo viên:**

- Nhiệt tình, trách nhiệm trong công việc, có kinh nghiệm trong công tác giảng dạy;

- Bản thân luôn cố gắng học tập nâng cao trình độ chuyên môn, nghiệp vụ;

- Được nhà trường quan tâm, đã trang bị đủ các phương tiện, đồ dùng phục vụ cho việc dạy và học;

- Được tham gia tập huấn, bồi dưỡng về chuyên môn, nghiệp vụ;

- Nhà trường có sự chỉ đạo về chuyên môn, sẵn sàng giải đáp những vướng mắc, tạo điều kiện dự giờ, thăm lớp, rút kinh nghiệm nhằm nâng cao nghiệp vụ chuyên môn. Đội ngũ GV có chuyên môn nghiệp vụ vững vàng, luôn đoàn kết tạo điều kiện cho bản thân học hỏi.

**\* Học sinh:**

- Đa số HS chăm ngoan, có ý thức trong học tập, có đủ tài liệu và dụng cụ học tập;

- Đa số các bậc phụ huynh đều quan tâm đến việc học của con em mình, kết hợp tốt cùng giáo viên trong giáo dục học sinh.

**2. Khó khăn:**

- Nhiều học sinh chưa có đủ điều kiện sử dụng phương tiện công nghệ thông tin trong học tập.

- Chất lượng học sinh không đồng đều, một số học sinh ý thức học tập và rèn luyện chưa cao.

- Kinh tế một số phụ huynh còn khó khăn, nhiều phụ huynh chưa quan tâm đến việc học tập và rèn luyện của con em mình, còn phó mặc cho giáo viên và nhà trường.

**III. CÁC CHỈ TIÊU PHẤN ĐẤU**

**1. Các chỉ tiêu**

**1.1. Về chất lượng giáo dục:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Theo TT58/BGD** | **Giỏi**  | **Khá** | **TB** | **Yếu** |
| **Môn** | Khối | **TSHS** | **SL** | **%** | **SL** | **%** | **SL** | **%** | **SL** | **%** |
| Toán | 9 | 34 | 6 | 17,6% | 14 | 41,2% | 14 | 41,2% | 0 | 0% |
| **Theo TT22/BGD** | **Tốt**  | **Khá**  | **Đạt** | **Chưa đạt** |
| Toán 8 | 8 | 79 | 15 | 19% | 32 | 40,5% | 32 | 40,5% | 0 | 0% |

 **1.2. KQ kiểm tra toàn diện/ KTCĐ/ KTĐGNL: Xếp loại**

- Kiểm tra toàn diện: Xếp loại Tốt

- Kiểm tra đánh giá năng lực: Xếp loại Khá

**IV. KẾ HOẠCH GIÁO DỤC CỤ THỂ**

1.**Kế hoạch thực hiện chương trình môn học.**

**1.1.MÔN TOÁN 8A,B**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Cả năm: 140 tiết** | **MẠCH ĐẠI SỐ VÀ XSTK** | **MẠCH HH VÀ ĐL – HĐTHTN** |
| Học kì I:**18 tuần: 72 tiết** |  (36 tiết)18 tuần x 2 tiết = 36 tiết |  (36 tiết)18 tuần x 2 tiết = 36 tiết |
| Học kì II**17 tuần: 68 tiết** |  (38 tiết)9 tuần đầu x 2 tiết = 18 tiết6 tuần tiếp x 3 tiết = 18 tiết 1 tuần tiếp theo x 2 tiết = 2 tiết 1 tuần cuối x 0 tiết = 0 tiết  |  (30 tiết)9 tuần đầu x 2 tiết = 18 tiết 6 tuần tiếp x 1 tiết = 6 tiết 1 tuần tiếp theo x 2 tiết = 2 tiết1 tuần cuối x 4 tiết = 4 tiết  |

**HỌC KÌ I**

**ĐẠI SỐ VÀ XSTK**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tuần** | **Tiết thứ** | **Bài dạy** | **Phương tiện** | **Thời gian thực dạy** | **Ghi chú** |
| **Lớp** | **Ngày** |
|  | **CHƯƠNG I. ĐA THỨC** |
| **01**  | 1 | Bài 1. Đơn thức (T1) | Máy tính, ti vi, PHT | 8A8B |  |  |
| 2 | Bài 1. Đơn thức (T2) | Máy tính, ti vi, PHT | 8A8B |  |  |
| **02**  | 3 | Bài 2. Đa thức | Máy tính, ti vi, PHT | 8A8B |  |  |
| 4 | Bài 3. Phép cộng và phép trừ đa thức (T1) | Máy tính, ti vi, PHT | 8A8B |  |  |
| **03**  | 5 | Bài 3. Phép cộng và phép trừ đa thức (T2) | Máy tính, ti vi, PHT | 8A8B |  |  |
| 6 | Luyện tập chung (T1) | Máy tính, ti vi, PHT | 8A8B |  |  |
| **04**  | 7 | Luyện tập chung (T2) | Máy tính, ti vi, PHT | 8A8B |  |  |
| 8 | Bài 4. Phép nhân đa thức (T1) | Máy tính, ti vi, PHT | 8A8B |  |  |
| **05**  | 9 | Bài 4. Phép nhân đa thức (T2) | Máy tính, ti vi, PHT | 8A8B |  |  |
| 10 | Bài 5. Phép chia đa thức cho đơn thức | Máy tính, ti vi, PHT | 8A8B |  |  |
| **06**  | 11 | Luyện tập chung  | Máy tính, ti vi, PHT | 8A8B |  |  |
| 12 | Bài tập cuối chương I | Máy tính, ti vi, PHT | 8A8B |  |  |
| **07**  | **CHƯƠNG II. HẰNG ĐẲNG THỨC ĐÁNG NHỚ VÀ ỨNG DỤNG** |
| 13 | Bài 6. Hiệu hai bình phương. Bình phương của một tổng hay một hiệu (T1) | Máy tính, ti vi, PHT |  8A 8B  |  |  |
| 14 | Bài 6. Hiệu hai bình phương. Bình phương của một tổng hay một hiệu (T2) | Máy tính, ti vi, PHT |  8A 8B  |  |  |
| **08**  | 15 | Bài 7. Lập phương của một tổng. Lập phương của một hiệu (T1) | Máy tính, ti vi, PHT |  8A 8B  |  |  |
| 16 | Bài 7. Lập phương của một tổng. Lập phương của một hiệu (T2) | Máy tính, ti vi, PHT |  8A 8B  |  |  |
| **09**  | 17 | Ôn tập giữa kì I | Máy tính, ti vi, PHT |  8A 8B  |  |  |
| 18 | Ôn tập giữa kì I | Máy tính, ti vi, PHT |  8A 8B  |  |  |
| **10**  | 19 | Bài 8. Tổng và hiệu hai lập phương (T1) | Máy tính, ti vi, PHT |  8A 8B  |  |  |
| 20 | Bài 8. Tổng và hiệu hai lập phương (T2) | Máy tính, ti vi, PHT |  8A 8B  |  |  |
| **11**  | 21 | Luyện tập chung (T1) | Máy tính, ti vi, PHT |  8A 8B  |  |  |
| 22 | Luyện tập chung (T2) | Máy tính, ti vi, PHT |  8A 8B  |  |  |
| **12**  | 23 | Bài 9. Phân tích đa thức thành nhân tử (T1) | Máy tính, ti vi, PHT |  8A 8B  |  |  |
| 24 | Bài 9. Phân tích đa thức thành nhân tử (T2) | Máy tính, ti vi, PHT |  8A 8B  |  |  |
| **13**  | 25 | Bài 9. Phân tích đa thức thành nhân tử (T3) | Máy tính, ti vi, PHT |  8A 8B  |  |  |
| 26 | Luyện tập chung | Máy tính, ti vi, PHT |  8A 8B  |  |  |
| **14**  | 27 | Bài tập cuối chương II | Máy tính, ti vi, PHT |  8A 8B  |  |  |
| **CHƯƠNG V. DỮ LIỆU VÀ BIỂU ĐỒ** |
| 28 | Bài 18. Thu thập và phân loại dữ liệu | Máy tính, ti vi, PHT |  8A 8B  |  |  |
| **15**  | 29 | Bài 19. Biểu diễn dữ liệu bằng bảng, biểu đồ (T1) | Máy tính, ti vi, PHT |  8A 8B  |  |  |
| 30 | Bài 19. Biểu diễn dữ liệu bằng bảng, biểu đồ (T2) | Máy tính, ti vi, PHT |  8A 8B  |  |  |
| **16**  | 31 | Bài 20. Phân tích số liệu thống kê dựa vào biểu đồ (T1) | Máy tính, ti vi, PHT |  8A 8B  |  |  |
| 32 | Bài 20. Phân tích số liệu thống kê dựa vào biểu đồ (T2) | Máy tính, ti vi, PHT |  8A 8B  |  |  |
| **17**  | 33 | Luyện tập chung  | Máy tính, ti vi, PHT |  8A 8B  |  |  |
| 34 | Bài tập cuối chương V | Máy tính, ti vi, PHT |  8A 8B  |  |  |
| **18**  | 35,36 | Ôn tập HKI | Máy tính, ti vi, PHT |  8A 8B  |  |  |
| 36 | Ôn tập HKI | Máy tính, ti vi, PHT |  8A 8B  |  |  |
| **HÌNH HỌC ĐO LƯỜNG – HOẠT ĐỘNG THỰC HÀNH TRẢI NGHIỆM** |  | Ôn tập HKI | Máy tính, ti vi, PHT |
| **Tuần** | **Tiết thứ** | **Bài dạy** | Máy tính, ti vi, PHT | **Thời gian thực dạy** | **Ghi chú** |
| **Lớp** | **Ngày** |
| **01**  | **CHƯƠNG III. TỨ GIÁC** |
| 1 | Bài 10. Tứ giác | Máy tính, ti vi, PHT |  8A 8B  |  |  |
| 2 | Bài 11. Hình thang cân (T1) | Máy tính, ti vi, PHT |  8A 8B  |  |  |
| **02**  | 3 | Bài 11. Hình thang cân (T2) | Máy tính, ti vi, PHT |  8A 8B  |  |  |
| 4 | Luyện tập chung | Máy tính, ti vi, PHT |  8A 8B  |  |  |
| **03**  | 5 | Bài 12. Hình bình hành (T1) | Máy tính, ti vi, PHT |  8A 8B  |  |  |
| 6 | Bài 12. Hình bình hành (T2) | Máy tính, ti vi, PHT |  8A 8B  |  |  |
| **04**  | 7 | Luyện tập chung (T1) | Máy tính, ti vi, PHT |  8A 8B  |  |  |
| 8 | Luyện tập chung (T2) | Máy tính, ti vi, PHT |  8A 8B  |  |  |
| **05**  | 9 | Bài 13. Hình chữ nhật (T1) | Máy tính, ti vi, PHT |  8A 8B  |  |  |
| 10 | Bài 13. Hình chữ nhật (T2) | Máy tính, ti vi, PHT |  8A 8B  |  |  |
| **06**  | 11 | Bài 14. Hình thoi và hình vuông (T1) | Máy tính, ti vi, PHT |  8A 8B  |  |  |
| 12 | Bài 14. Hình thoi và hình vuông (T2) | Máy tính, ti vi, PHT |  8A 8B  |  |  |
| **07**  | 13 | Luyện tập chung (T1) | Máy tính, ti vi, PHT |  8A 8B  |  |  |
| 14 | Luyện tập chung (T2) | Máy tính, ti vi, PHT |  8A 8B  |  |  |
| **08**  | 15 | Bài tập cuối chương III | Máy tính, ti vi, PHT |  8A 8B  |  |  |
| 16 | Ôn tập giữa kì I | Máy tính, ti vi, PHT |  8A 8B  |  |  |
| **09**  | 17,18 | Kiểm tra giữa kì I | Đề kiểm tra |  8A 8B  |  |  |
| **10**  | **CHƯƠNG IV. ĐỊNH LÍ THALÈS** |
| 19 | Bài 15. Định lý Thales trong tam giác (T1) | Máy tính, ti vi, PHT |  8A 8B  |  |  |
| 20 | Bài 15. Định lý Thales trong tam giác (T2) | Máy tính, ti vi, PHT |  8A 8B  |  |  |
| **11**  | 21 | Bài 16. Đường trung bình của tam giác (T1) | Máy tính, ti vi, PHT |  8A 8B  |  |  |
| 22 | Bài 16. Đường trung bình của tam giác (T2) | Máy tính, ti vi, PHT |  8A 8B  |  |  |
| **12**  | 23 | Bài 17. Tính chất đường phân giác của tam giác | Máy tính, ti vi, PHT |  8A 8B  |  |  |
| 24 | Luyện tập chung (T1) | Máy tính, ti vi, PHT |  8A 8B  |  |  |
| **13**  | 25 | Luyện tập chung (T2) | Máy tính, ti vi, PHT |  8A 8B  |  |  |
| 26 | Bài tập cuối chương VI | Máy tính, ti vi, PHT |  8A 8B  |  |  |
| **14**  | **HOẠT ĐỘNG THỰC HÀNH TRẢI NGHIỆM** |
| 27 | HĐTN. Công thức lãi kép | Máy tính, ti vi, PHT |  8A 8B  |  |  |
| 28 | HĐTHTN. Thực hành tính toán trên đa thức với phần mềm Geogebra | Máy tính, ti vi, PHT |  8A 8B  |  |  |
| **15**  | 29 | HĐTHTN. Vẽ hình đơn giản với phần mềm Geogebra (T1) | Máy tính, ti vi, PHT |  8A 8B  |  |  |
| 30 | HĐTHTN. Vẽ hình đơn giản với phần mềm Geogebra (T2) | Máy tính, ti vi, PHT |  8A 8B  |  |  |
| **16**  | 31 | HĐTHTN. Phân tích đặc điểm khí hậu Việt Nam (T1) | Máy tính, ti vi, PHT |  8A 8B  |  |  |
| 32 | HĐTHTN. Phân tích đặc điểm khí hậu Việt Nam (T2) | Máy tính, ti vi, PHT |  8A 8B  |  |  |
| **17**  | 33 | Ôn tập HKI | Máy tính, ti vi, PHT |  8A 8B  |  |  |
| 34 | Ôn tập HKI | Máy tính, ti vi, PHT |  8A 8B  |  |  |
| **18**  | 35,36 | Kiểm tra HKI | Đề kiểm tra |  8A 8B  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **HỌC KÌ II****ĐẠI SỐ VÀ XSTK** |  | Ôn tập HKI |
| **Tuần** | **Tiết thứ** | **Bài dạy** | **Phương tiện** | **Thời gian thực dạy** | **Ghi chú** |
| **Lớp** | **Ngày** |
| **19**  | **CHƯƠNG VI. PHÂN THỨC ĐẠI SỐ** |
| 37 | Bài 21. Phân thức đại số | Máy tính, ti vi, PHT |  8A 8B  |  |  |
| 38 | Bài 22. Tính chất cơ bản của phân thức đại số (T1) | Máy tính, ti vi, PHT |  8A 8B  |  |  |
| **20**  | 39 | Bài 22. Tính chất cơ bản của phân thức đại số (T2) | Máy tính, ti vi, PHT |  8A 8B  |  |  |
| 40 | Luyện tập chung | Máy tính, ti vi, PHT |  8A 8B  |  |  |
| **21**  | 41 | Bài 23. Phép cộng và phép trừ phân thức đại số (T1) | Máy tính, ti vi, PHT |  8A 8B  |  |  |
| 42 | Bài 23. Phép cộng và phép trừ phân thức đại số (T2) | Máy tính, ti vi, PHT |  8A 8B  |  |  |
| **22**  | 43 | Bài 23. Phép cộng và phép trừ phân thức đại số (T3) | Máy tính, ti vi, PHT |  8A 8B  |  |  |
| 44 | Bài 24. Phép nhân và phép chia phân thức đại số (T1) | Máy tính, ti vi, PHT |  8A 8B  |  |  |
| **23**  | 45 | Bài 24. Phép nhân và phép chia phân thức đại số (T2) | Máy tính, ti vi, PHT |  8A 8B  |  |  |
| 46 | Luyện tập chung  | Máy tính, ti vi, PHT |  8A 8B  |  |  |
| **24**  | 47 | Bài tập cuối chương VI | Máy tính, ti vi, PHT |  8A 8B  |  |  |
| **CHƯƠNG VII. PHƯƠNG TRÌNH BẬC NHẤT VÀ HÀM SỐ BẬC NHẤT** |
| 48 | Bài 25. Phương trình bậc nhất một ẩn (T1) | Máy tính, ti vi, PHT |  8A 8B  |  |  |
| **25**  | 49 | Bài 25. Phương trình bậc nhất một ẩn (T2) | Máy tính, ti vi, PHT |  8A 8B  |  |  |
| 50 | Bài 26. Giải bài toán bằng cách lập phương trình (T1) | Máy tính, ti vi, PHT |  8A 8B  |  |  |
| **26**  | 51 | Bài 26. Giải bài toán bằng cách lập phương trình (T2) | Máy tính, ti vi, PHT |  8A 8B  |  |  |
| 52 | Luyện tập chung (T1) | Máy tính, ti vi, PHT |  8A 8B  |  |  |
| **27**  | 53 | Luyện tập chung (T2) | Máy tính, ti vi, PHT |  8A 8B  |  |  |
| 54 | Ôn tập giữa kì II | Máy tính, ti vi, PHT |  8A 8B  |  |  |
| **28**  | 55 | Bài 27. Khái niệm hàm số và đồ thị hàm số (T1) | Máy tính, ti vi, PHT |  8A 8B  |  |  |
| 56 | Bài 27. Khái niệm hàm số và đồ thị hàm số (T2) | Máy tính, ti vi, PHT |  8A 8B  |  |  |
| 57 | Bài 28. Hàm số bậc nhất và đồ thị của hàm số bậc nhất (T1) | Máy tính, ti vi, PHT |  8A 8B  |  |  |
| **29**  | 58 | Bài 28. Hàm số bậc nhất và đồ thị của hàm số bậc nhất (T2) | Máy tính, ti vi, PHT |  8A 8B  |  |  |
| 59 | Bài 29. Hệ số góc của đường thẳng (T1) | Máy tính, ti vi, PHT |  8A 8B  |  |  |
| 60 | Bài 29. Hệ số góc của đường thẳng (T2) | Máy tính, ti vi, PHT |  8A 8B  |  |  |
| **30**  | 61 | Luyện tập chung (T1) | Máy tính, ti vi, PHT |  8A 8B  |  |  |
| 62 | Luyện tập chung (T2) | Máy tính, ti vi, PHT |  8A 8B  |  |  |
| 63 | Bài tập cuối chương VII | Máy tính, ti vi, PHT |  8A 8B  |  |  |
| **31**  | **CHƯƠNG VIII. MỞ ĐẦU VỀ TÍNH XÁC SUẤT CỦA BIẾN CỐ** |
| 64 | Bài 30. Kết quả có thể và kết quả thuận lợi | Máy tính, ti vi, PHT |  8A 8B  |  |  |
| 65 | Bài 31. Cách tính xác suất của biến cố bằng tỉ số (T1) | Máy tính, ti vi, PHT |  8A 8B  |  |  |
| 66 | Bài 31. Cách tính xác suất của biến cố bằng tỉ số (T2) | Máy tính, ti vi, PHT |  8A 8B  |  |  |
| **32**  | 67 | Bài 32. Mối liên hệ giữa xác suất thực nghiệm với xác suất và ứng dụng (T1) | Máy tính, ti vi, PHT |  8A 8B  |  |  |
| 68 | Bài 32. Mối liên hệ giữa xác suất thực nghiệm với xác suất và ứng dụng (T2) | Máy tính, ti vi, PHT |  8A 8B  |  |  |
| 69 | Luyện tập chung  | Máy tính, ti vi, PHT |  8A 8B  |  |  |
| **33**  | 70 | Bài tập cuối chương VIII | Máy tính, ti vi, PHT |  8A 8B  |  |  |
| 71 | Ôn tập HKII | Máy tính, ti vi, PHT |  8A 8B  |  |  |
| 72 | Ôn tập HKII | Máy tính, ti vi, PHT |  8A 8B  |  |  |
| **34**  | 73,74 | Kiểm tra HKII | Đề kiểm tra |  8A 8B  |  |  |
| **35**  |  |  |  |  8A 8B  |  |  |
| **HÌNH HỌC ĐO LƯỜNG – HOẠT ĐỘNG THỰC HÀNH TRẢI NGHIỆM** |
| **19**  | **CHƯƠNG IX. TAM GIÁC ĐỒNG DẠNG** |
| 37 | Bài 33. Hai tam giác đồng dạng | Máy tính, ti vi, PHT |  8A 8B  |  |  |
| 38 | Bài 34. Ba trường hợp đồng dạng của hai tam giác (T1) | Máy tính, ti vi, PHT |  8A 8B  |  |  |
| **20**  | 39 | Bài 34. Ba trường hợp đồng dạng của hai tam giác (T2) | Máy tính, ti vi, PHT |  8A 8B  |  |  |
| 40 | Bài 34. Ba trường hợp đồng dạng của hai tam giác (T3) | Máy tính, ti vi, PHT |  8A 8B  |  |  |
| **21**  | 41 | Luyện tập chung (T1) | Máy tính, ti vi, PHT |  8A 8B  |  |  |
| 42 | Luyện tập chung (T2) | Máy tính, ti vi, PHT |  8A 8B  |  |  |
| **22**  | 43 | Bài 35. Định lý Pythagore và ứng dụng (T1) | Máy tính, ti vi, PHT |  8A 8B  |  |  |
| 44 | Bài 35. Định lý Pythagore và ứng dụng (T2) | Máy tính, ti vi, PHT |  8A 8B  |  |  |
| **23**  | 45 | Bài 36. Các trường hợp đồng dạng của hai tam giác vuông (T1) | Máy tính, ti vi, PHT |  8A 8B  |  |  |
| 46 | Bài 36. Các trường hợp đồng dạng của hai tam giác vuông (T2) | Máy tính, ti vi, PHT |  8A 8B  |  |  |
| **24**  | 47 | Bài 37. Hình đồng dạng | Máy tính, ti vi, PHT |  8A 8B  |  |  |
| 48 | Luyện tập chung (T1) | Máy tính, ti vi, PHT |  8A 8B  |  |  |
| **25**  | 49 | Luyện tập chung (T2) | Máy tính, ti vi, PHT |  8A 8B  |  |  |
| 50 | Bài tập cuối chương IX | Máy tính, ti vi, PHT |  8A 8B  |  |  |
| **26**  | 51 | Ôn tập giữa kì II | Máy tính, ti vi, PHT |  8A 8B  |  |  |
| 52 | Ôn tập giữa kì II | Máy tính, ti vi, PHT |  8A 8B  |  |  |
| **27**  | 53,54 | Kiểm tra giữa kì II | Đề kiểm tra |  8A 8B  |  |  |
| **28**  | **CHƯƠNG X. MỘT SỐ HÌNH KHỐI TRONG THỰC TIỄN** |
| 55 | Bài 38. Hình chóp tam giác đều (T1) | Máy tính, ti vi, PHT |  8A 8B  |  |  |
| **29**  | 56 | Bài 38. Hình chóp tam giác đều (T2) | Máy tính, ti vi, PHT |  8A 8B  |  |  |
| **30**  | 57 | Bài 39. Hình chóp tứ giác đều (T1) | Máy tính, ti vi, PHT |  8A 8B  |  |  |
| **31**  | 58 | Bài 39. Hình chóp tứ giác đều (T2) | Máy tính, ti vi, PHT |  8A 8B  |  |  |
| **32**  | 59 | Luyện tập chung | Máy tính, ti vi, PHT |  8A 8B  |  |  |
| **33**  | 60 | Bài tập cuối chương X | Máy tính, ti vi, PHT |  8A 8B  |  |  |
| **34**  | 61 | Ôn tập HKII | Máy tính, ti vi, PHT |  8A 8B  |  |  |
| 62 | Ôn tập HKII | Máy tính, ti vi, PHT |  8A 8B  |  |  |
| **35**  | **HOẠT ĐỘNG THỰC HÀNH TRẢI NGHIỆM** |
| 63 | HĐTHTN. Một vài ứng dụng của hàm số bậc nhất trong tài chính | Dụng cụ thực hành |  8A 8B  |  |  |
| 64 | HĐTHTN. Ứng dụng định lý Thales, định lý Pythagore và tam giác đồng dạng để đo chiều cao, khoảng cách | Dụng cụ thực hành |  8A 8B  |  |  |
| 65 | HĐTHTN. Thực hành tính toán trên phân thức đại số và vẽ đồ thị hàm số với phần mềm Geogebra | Máy tính, ti vi |  8A 8B  |  |  |
| 66 | HĐTHTN. Mô tả thí nghiệm ngẫu nhiên với phần mềm Excel | Máy tính, ti vi |  8A 8B  |  |  |

**1.2. Môn Toán 9A**

**HỌC KỲ I ( 72 tiết)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tuần** | **Tiết thứ** | **Bài dạy** | **Phương tiện** | **Thời gian thực dạy** | **Ghi chú** |
| **Lớp** | **Ngày** |
| **ĐẠI SỐ****CHƯƠNG I: CĂN BẬC HAI. CĂN BẬC BA** |
| **01**  | 1 | §1.Căn bậc hai. | Máy tính, ti vi |  9A |  |  |
| 2 | §2.Căn thức bậc hai và HĐT  | Máy tính, ti vi |  9A |  |  |
| **02**  | 3 | Luyện tập. | Máy tính, ti vi |  9A |  |  |
| 4 | §3. Liên hệ giữa phép nhân và phép khai phương. | Máy tính, ti vi |  9A |  |  |
| **03**  | 5 | Luyện tập | Máy tính, ti vi |  9A |  |  |
| 6 | §4. Liên hệ giữa phép chia và phép khai phương | Máy tính, ti vi |  9A |  |  |
| **04**  | 7 | Luyện tập | Máy tính, ti vi |  9A |  |  |
| 8 | 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 sốLuyện tập chung  | Máy tính, ti vi |  9A |  | Ghép §6, §7, luyện tập thành 1 bài: Biến đổi đơn giản biểu thức chứa căn thức bậc hai. |
| **05**  | 9 | Máy tính, ti vi |  9A |  |
| 10 | Máy tính, ti vi |  9A |  |
| **06**  | 11 | Máy tính, ti vi |  9A |  |
| 12 | §8. Rút gọn biểu thức chứa căn thức bậc hai. | Máy tính, ti vi |  9A |  |  |
| **07**  | 13 | Luyện tập. | Máy tính, ti vi |  9A |  |  |
| 14 | §9. Căn bậc ba. | Máy tính, ti vi |  9A |  |  |
| **08**  | 15 | Ôn tập chương I | Máy tính, ti vi |  9A |  |  |
| 16 | Ôn tập giữa HK I | Máy tính, ti vi |  9A |  |  |
| **09**  | 17,18 | **Kiểm tra giữa HK I** | Đề kiểm tra |  9A |  |  |
| **10**  | **CHƯƠNG II. HÀM SỐ BẬC NHẤT** |  |  | Máy tính, ti vi |  9A |
| 19 | §1. Nhắc lại, bổ sung các khái niệm về hàm số. | Máy tính, ti vi |  9A |  |  |
| 20 | Hàm số bậc nhất:1. Khái niệm hàm số bậc nhất2. Tính chất3. Đồ thị của hàm số bậc nhất- Không yêu cầu HS vẽ đồ thị của hàm số với a, b là số vô tỉ-Không chứng minh các tính chất của hàm số bậc nhất | Máy tính, ti vi |  9A |  | - Bài 19: Khuyến khích HS tự làm- Ghép §2, §3, luyện tập thành 1 bài: Hàm số bậc nhất |
| **11**  | 21 | Máy tính, ti vi |  9A |  |
| 22 | Máy tính, ti vi |  9A |  |
| **12**  | 23 | Máy tính, ti vi |  9A |  |
| 24 | §4. Đường thẳng song song và đường thẳng cắt nhau. | Máy tính, ti vi |  9A |  |  |
| **13**  | 25 | Luyện tập | Máy tính, ti vi |  9A |  |  |
| 26 | §5. Hệ số góc của đường thẳng y = ax + b | Máy tính, ti vi |  9A |  | Ví dụ 2: Không dạyBài 31: Không yêu cầu |
| **14**  | 27 | Luyện tập | Máy tính, ti vi |  9A |  | Bài 37d, 3 8A: Tự học có hướng dẫn |
| 28 | Ôn tập Chương II | Máy tính, ti vi |  9A |  |  |
| **CHƯƠNG III: HỆ HAI PHƯƠNG TRÌNH BẬC NHẤT HAI ẨN** |  |  |  |  9A |
| **15**  | 29 | §1. Phương trình bậc nhất hai ẩn | Máy tính, ti vi |  9A |  |  |
| 30 | §2. Hệ phương trình bậc nhất hai ẩn | Máy tính, ti vi |  9A |  |  |
| **16**  | 31 | Luyện tập | Máy tính, ti vi |  9A |  |  |
| 32 | Ôn tập học HK I | Máy tính, ti vi |  9A |  |  |
| **17**  | 33,34 | Ôn tập học HK I | Máy tính, ti vi |  9A |  |  |
| **18**  | 35, 36 | **Kiểm tra HK I** | Đề kiểm tra |  9A |  |  |
|  | **CHƯƠNG III: HỆ HAI PHƯƠNG TRÌNH BẬC NHẤT HAI ẨN** |  | Máy tính, ti vi |
| **19**  | 37 | §3. Giải hệ phương trình bằng phương pháp thế. | Máy tính, ti vi |  9A |  |  |
| 38 | Luyện tập | Máy tính, ti vi |  9A |  |  |
| **20**  | 39 | §4. Giải hệ phương trình bằng phương pháp cộng đại số. | Máy tính, ti vi |  9A |  |  |
| 40 | Luyện tập. | Máy tính, ti vi |  9A |  |  |
| **21**  | 41 | Thực hành: Giải hệ phương trình bậc hai bằng máy tính CASIO | Máy tính, ti vi, MTCT |  9A |  |  |
| 42 | Giải bài toán bằng cách lập hệ phương trình:1. Các bước giải bài toán bằng cách lập HPT2. Ví dụ ( Chọn lọc tương đối đầy đủ về các thể loại toán. Chú ý các bài toán thực tế) | Máy tính, ti vi |  9A |  | Ghép §5, §6, luyện tập thành 1 bài: Giải bài toán bằng cách lập hệ phương trình |
| **22**  | 43 | Máy tính, ti vi |  9A |  |
| 44 | Máy tính, ti vi |  9A |  |
| **23**  | 45 | Ôn tập chương III | Máy tính, ti vi |  9A |  | Câu hỏi 2Kết quả của bài tập 2 đưa vào cuối trang 10 và được sử dụng để làm các bài tập khác |
| **CHƯƠNG IV: HAM SỐ y = ax 2(a ≠ 0). PHƯƠNG TRINH BẬC HAI MỘT ẨN** |  | Máy tính, ti vi |  9A |
| 46 | Hàm số y = ax2 1. Ví dụ mở đầu2. Tính chất của hàm sốy = ax2 3. Đồ thị của hàm sốy = ax2  | Máy tính, ti vi |  9A |  | Ghép §1, §2, luyện tập thành 1 bài: Hàm số y = ax2 - Chỉ nhận biết các tính chất nhờ đồ thị. Không chứng minh các tính chất bằng phương pháp biến đổi đại số- Chỉ yêu cầu vẽ đồ thị của hàm số với a là số hữu tỉ. |
| **24**  | 47 | Máy tính, ti vi |  9A |  |
| 48 | Máy tính, ti vi |  9A |  |
| **25**  | 49 | §3. Phương trình bậc hai một ẩn. | Máy tính, ti vi |  9A |  |  |
| 50 | Luyện tập. | Máy tính, ti vi |  9A |  |  |
| **26**  | 51 | Công thức nghiệm của phương trình bậc hai:1. Công thức nghiệm của phương trình bậc hai2. Công thức nghiệm thu gọn của pt bậc hai | Máy tính, ti vi |  9A |  | Ghép §4, §5, luyện tập thành 1 bài: Công thức nghiệm của phương trình bậc hai: |
| 52 | Ôn tập giữa HK II | Máy tính, ti vi |  9A |  |  |
| **27**  | 53, 54 | **Kiểm tra giữa HK II** | Đề kiểm tra |  9A |  |  |
| **28**  | 55 | Công thức nghiệm của phương trình bậc hai:1. Công thức nghiệm của phương trình bậc hai2. Công thức nghiệm thu gọn của pt bậc hai | Máy tính, ti vi |  9A |  | Ghép §4, §5, luyện tập thành 1 bài: Công thức nghiệm của phương trình bậc hai: |
| 56 | Máy tính, ti vi |  9A |  |
| **29**  | 57 | Máy tính, ti vi |  9A |  |
| 58 | Thực hành: Giải phương trình bậc hai bằng máy tính CASIO | Máy tính, ti vi |  9A |  |  |
| **30**  | 59 | §6. Hệ thức Viét và ứng dụng. | Máy tính, ti vi |  9A |  | Bài 33: Khuyến khích HS tự làm |
| 60 | Luyện tập | Máy tính, ti vi |  9A |  |  |
| **31**  | 61 | §7. Phương trình quy về phương trình bậc hai. | Máy tính, ti vi |  9A |  |  |
| 62 | Luyện tập | Máy tính, ti vi |  9A |  |  |
| **32**  | 63 | §8. Giải bài toán bằng cách lập phương trình | Máy tính, ti vi |  9A |  |  |
| 64 | Luyện tập | Máy tính, ti vi |  9A |  |  |
| **33**  | 65 | Ôn tập chương IV | Máy tính, ti vi |  9A |  | Bài 66: Khuyến khích HS tự làm |
| 66 | Ôn tập cuối năm | Máy tính, ti vi |  9A |  |  |
| **34**  | 67,68 | **Kiểm tra HK II** | Đề kiểm tra |  9A |  |  |
| **35**  | 69 | Trả bài kiểm tra cuối năm | Máy tính, ti vi |  9A |  |  |
| 70 | Trả bài kiểm tra cuối năm | Máy tính, ti vi |  9A |  |  |
| **HÌNH HỌC****CHƯƠNG I. HỆ THỨC LƯỢNG TRONG TAM GIÁC VUÔNG** |  |  | Máy tính, ti vi |
| **01**  | 1 | §1. Một số hệ thức về cạnh và đường cao trong tam giác vuông | Máy tính, ti vi, PHTEke, com pa, thước đo góc |  9A |  |  |
| 2 | §1. Một số hệ thức về cạnh và đường cao trong tam giác vuông | Máy tính, ti vi, PHTEke, com pa, thước đo góc |  9A |  |  |
| **02**  | 3 | Luyện tập | Máy tính, ti vi, PHTEke, com pa, thước đo góc |  9A |  |  |
| 4 | Luyện tập | Máy tính, ti vi, PHTEke, com pa, thước đo góc |  9A |  |  |
| **03**  | 5 | §2. Tỉ số lượng giác của góc nhọn | Máy tính, ti vi, PHTEke, com pa, thước đo góc |  9A |  |  |
| 6 | §2. Tỉ số lượng giác của góc nhọn | Máy tính, ti vi, PHTEke, com pa, thước đo góc |  9A |  |  |
| **04**  | 7 | Luyện tập | Máy tính, ti vi, PHTEke, com pa, thước đo góc |  9A |  |  |
| 8 | Luyện tập | Máy tính, ti vi, PHTEke, com pa, thước đo góc |  9A |  |  |
| **05**  | 9 | §3. Một số hệ thức về cạnh và góc trong tam giác vuông | Máy tính, ti vi, PHTEke, com pa, thước đo góc |  9A |  |  |
| 10 | §3. Một số hệ thức về cạnh và góc trong tam giác vuông | Máy tính, ti vi, PHTEke, com pa, thước đo góc |  9A |  |  |
| **06**  | 11 | Luyện tập | Máy tính, ti vi, PHTEke, com pa, thước đo góc |  9A |  |  |
| 12 | Luyện tập | Máy tính, ti vi, PHTEke, com pa, thước đo góc |  9A |  |  |
| **07**  | 13 | §4. Ứng dụng thực tế các tỉ số lượng giác của góc nhọn. Thực hành ngoài trời. | Giác kế, cọc tiêu, thước cuộn, thước mét |  9A |  |  |
| 14 | §4. Ứng dụng thực tế các tỉ số lượng giác của góc nhọn. Thực hành ngoài trời. | Giác kế, cọc tiêu, thước cuộn, thước mét |  9A |  |  |
| **08**  | 15, 16 | Ôn tập chương I (có sự trợ giúp của MT) | Máy tính, ti vi, PHTEke, com pa, thước đo góc |  9A |  |  |
| **09**  | 17 | **Ôn tập giữa HK I** | Máy tính, ti vi, PHTEke, com pa, thước đo góc |  9A |  |  |
| **CHƯƠNG II:** **ĐƯỜNG TRÒN** |  | Máy tính, ti vi |
| 18 | §1. Sự xác định đường tròn. Tính chất đối xứng của đtròn | Máy tính, ti vi, PHTEke, com pa, thước đo góc |  9A |  |  |
| **10**  | 19 | Luyện tập | Máy tính, ti vi, PHTEke, com pa, thước đo góc |  9A |  |  |
| 20 | §2. Đường kính và dây của đường tròn | Máy tính, ti vi, PHTEke, com pa, thước đo góc |  9A |  |  |
| **11**  | 21 | §3. Liên hệ giữa dây và khoảng cách từ tâm đến dây | Máy tính, ti vi, PHTEke, com pa, thước đo góc |  9A |  |  |
| 22 | Luyện tập §2, 3 | Máy tính, ti vi, PHTEke, com pa, thước đo góc |  9A |  |  |
| **12**  | 23 | Luyện tập §2, 3 | Máy tính, ti vi, PHTEke, com pa, thước đo góc |  9A |  |  |
| 24 | §4. Vị trí tương đối của đường thẳng và đường tròn | Máy tính, ti vi, PHTEke, com pa, thước đo góc |  9A |  |  |
| **13**  | 25 | Luyện tập | Máy tính, ti vi, PHTEke, com pa, thước đo góc |  9A |  |  |
| 26 | §5. Các dấu hiệu nhận biết tiếp tuyến của đường tròn | Máy tính, ti vi, PHTEke, com pa, thước đo góc |  9A |  |  |
| **14**  | 27 | Luyện tập | Máy tính, ti vi, PHTEke, com pa, thước đo góc |  9A |  |  |
| 28 | §6. Tính chất của hai tiếp tuyến cắt nhau | Máy tính, ti vi, PHTEke, com pa, thước đo góc |  9A |  |  |
| **15**  | 29 | Luyện tập | Máy tính, ti vi, PHTEke, com pa, thước đo góc |  9A |  |  |
| 30 | 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 | Máy tính, ti vi, PHTEke, com pa, thước đo góc |  9A |  |  |
| **16**  | 31,32 | Máy tính, ti vi |  9A |  |  |
| **17**  | 33 | Ôn tập chương II | Máy tính, ti vi |  9A |  |  |
| 34 | Ôn tập HK I | Máy tính, ti vi, PHTEke, com pa, thước đo góc |  9A |  |  |
| **18**  | 35,36 | Trả bài kiểm tra HK I | Máy tính, ti vi, PHTEke, com pa, thước đo góc |  9A |  |  |
|  | **CHƯƠNG III:** **GÓC VỚI ĐƯỜNG TRÒN** |  | Đề kiểm tra, đáp án, biểu điểm |
| **19**  | 37 | §1. Góc ở tâm. Số đo cung | Máy tính, ti vi, Eke, com pa, thước đo góc |  9A |  |  |
| 38 | Luyện tập | Máy tính, ti vi, Eke, com pa, thước đo góc |  9A |  |  |
| **20**  | 39 | §2. Liên hệ giữa cung và dây | Máy tính, ti vi, Eke, com pa, thước đo góc |  9A |  |  |
| 40 | Luyện tập | Máy tính, ti vi, Eke, com pa, thước đo góc |  9A |  |  |
| **21**  | 41 | §3. Góc nội tiếp | Máy tính, ti vi, Eke, com pa, thước đo góc |  9A |  |  |
| 42 | Luyện tập | Máy tính, ti vi, Eke, com pa, thước đo góc |  9A |  |  |
| **22**  | 43 | §4. Góc tạo bởi giữa tia tiếp tuyến và dây cung. | Máy tính, ti vi, Eke, com pa, thước đo góc |  9A |  |  |
| 44 | Luyện tập. | Máy tính, ti vi, Eke, com pa, thước đo góc |  9A |  |  |
| **23**  | 45 | §5. Góc có đỉnh ở bên trong đường tròn. Góc có đỉnh ở bên ngoài đường tròn. | Máy tính, ti vi, Eke, com pa, thước đo góc |  9A |  |  |
| 46 | Luyện tập | Máy tính, ti vi, Eke, com pa, thước đo góc |  9A |  |  |
| **24**  | 47 | §6. Cung chứa góc | Máy tính, ti vi, Eke, com pa, thước đo góc |  9A |  | 1. Bài toán quỹ tích “ Cung chứa góc”- Không yêu cầu HS thực hiện ?2- Không yêu cầu HS chứng minh phần a, b |
| 48 | Luyện tập | Máy tính, ti vi, Eke, com pa, thước đo góc |  9A |  |  |
| **25**  | 49 | §7. Tứ giác nội tiếp | Máy tính, ti vi, Eke, com pa, thước đo góc |  9A |  | 3. Định lí đảo: không yêu cầu HS chứng minh |
| 50 | Luyện tập | Máy tính, ti vi, Eke, com pa, thước đo góc |  9A |  |  |
| **26**  | 51 | §8. Đường tròn ngoại tiếp. Đường tròn nội tiếp | Máy tính, ti vi, Eke, com pa, thước đo góc |  9A |  |  |
| 52 | Ôn tập giữa HK II | Máy tính, ti vi, Eke, com pa, thước đo góc |  9A |  |  |
| **27**  | 53 | §9. Độ dài đường tròn, cung tròn | Máy tính, ti vi, Eke, com pa, thước đo góc |  9A |  | ?1 Không yêu cầu HS làm |
| 54 | Luyện tập | Máy tính, ti vi, Eke, com pa, thước đo góc |  9A |  |  |
| **28**  | 55 | §10. Diện tích hình tròn, hình quạt tròn. | Máy tính, ti vi, Eke, com pa, thước đo góc |  9A |  |  |
| 56 | Luyện tập | Máy tính, ti vi, Eke, com pa, thước đo góc |  9A |  |  |
| **29**  | 57 | Ôn tập chương III( có sự trợ giúp của MT) | Máy tính, ti vi, Eke, com pa, thước đo góc, MTCT |  9A |  | Bài 99: không yêu cầu HS làm |
| **CHƯƠNG IV**: **HÌNH TRỤ - HÌNH NÓN - HÌNH CẦU** |  | Máy tính, ti vi |
| 58 | §1. Hình trụ. Diện tích xung quanh và thể tích hình trụ. | Máy tính, ti vi. Mô hình hình trụ |  9A |  |  |
| **30**  | 59 | §1. Hình trụ. Diện tích xung quanh và thể tích hình trụ. | Máy tính, ti vi. Mô hình hình trụ |  9A |  |  |
| 60 | Luyện tập | Máy tính, ti vi. |  9A |  |  |
| **31**  | 61 | §2. Hình nón – Hình nón cụt. Diện tích xung quanh và thể tích của hình nón, hình nón cụt. | Máy tính, ti vi. Mô hình hình nón |  9A |  |  |
| 62 | §2. Hình nón – Hình nón cụt. Diện tích xung quanh và thể tích của hình nón, hình nón cụt | Máy tính, ti vi. Mô hình hình nón |  9A |  |  |
| **32**  | 63 | Luyện tập | Máy tính, ti vi. |  9A |  |  |
| 64 | § 3. Hình cầu, diện tích mặt cầu và thể tích hình cầu | Máy tính, ti vi. Mô hình hình cấu |  9A |  | Bài 36,37: Không yêu cầu HS làm |
| **33**  | 65 | § 3. Hình cầu, diện tích mặt cầu và thể tích hình cầu | Máy tính, ti vi. Mô hình hình cấu |  9A |  | Bài 36,37: Không yêu cầu HS làm |
| 66 | Luyện tập | Máy tính, ti vi. |  9A |  |  |
| **34**  | 67 | Ôn tập chương IV | Máy tính, ti vi. |  9A |  | Bài 44: Không yêu cầu HS làm |
| **68** | **Ôn tập cuối năm** | Máy tính, ti vi, Eke, com pa, thước đo góc, MTCT |  9A |  | Bài 14, 17: Không yêu cầu HS làm |
| **35**  | **69,70** | **Ôn tập cuối năm** | Máy tính, ti vi, Eke, com pa, thước đo góc, MTCT |  9A |  | Bài 14, 17: Không yêu cầu HS làm |

**1.3. Tự chọn Toán 9**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tuần** | **Tiết****thứ**  | **Bài dạy** | **Phương tiện** | **Thời gian thực dạy** | **Ghi chú** |
| **Lớp** | **Ngày dạy** |
| **HK I** |
| **1** | 1, 2 | CĂN BẬC HAI SỐ HỌC – SO SÁNH CÁC CĂN BẬC HAI | Máy tính, ti vi,  | 9A |  |  |
|  |  |
| **2** | 3, 4 | CĂN THỨC BẬC HAI- HẰNG ĐẲNG THỨC  | Máy tính, ti vi. | 9A |  |  |
|  |  |
| **3** | 5, 6 | HỆ THỨC VỀ CẠNH VÀ ĐƯỜNG CAO TRONG TAM GIÁC VUÔNG | Máy tính, ti vi,Eke, com pa, thước đo góc | 9A |  |  |
|  |  |
| **4** | 7, 8 | LIÊN HỆ GIỮA PHÉP NHÂN VÀ PHÉP KHAI PHƯƠNG | Máy tính, ti vi. | 9A |  |  |
|  |  |
| **5** | 9, 10 | LIÊN HỆ GIỮA PHÉP CHIA VÀ PHÉP KHAI PHƯƠNG | Máy tính, ti vi. | 9A |  |  |
|  |  |
| **6** | 11, 12 | TỈ SỐ LƯỢNG GIÁC CỦA GÓC NHỌN | Máy tính, ti vi.Eke, com pa, thước đo góc | 9A |  |  |
|  |  |
| **7** | 13, 14 | BIẾN ĐỔI ĐƠN GIẢN BIỂU THỨC CHỨA CĂN THỨC BẬC HAI | Máy tính, ti vi. | 9A |  |  |
|  |  |
| **8** | 15, 16 | BIẾN ĐỔI ĐƠN GIẢN BIỂU THỨC CHỨA CĂN THỨC BẬC HAI | Máy tính, ti vi. | 9A |  |  |
|  |  |
| **9** | 17, 18 | HỆ THỨC VỀ CẠNH VÀ GÓC TRONG TAM GIÁC VUÔNG | Máy tính, ti vi, Eke, com pa, thước đo góc | 9A |  |  |
|  |  |
| **10** | 19, 20 | HỆ THỨC VỀ CẠNH VÀ GÓC TRONG TAM GIÁC VUÔNG | Máy tính, ti vi, Eke, com pa, thước đo góc | 9A |  |  |
|  |  |
| **11** | 21, 22 | RÚT GỌN BIỂU THỨC CHỨA CĂN THỨC BẬC HAI | Máy tính, ti vi. | 9A |  |  |
|  |  |
| **12** | 23, 24 | CĂN BẬC BA-GIẢI PHƯƠNG TRÌNH VÔ TỈ | Máy tính, ti vi. | 9A |  |  |
|  |  |
| **13** | 25, 26 | KHÁI NIỆM VÀ TÍNH CHẤT CỦA HÀM SỐ | Máy tính, ti vi. | 9A |  |  |
|  |  |
| **14** | 27, 28 | HÀM SỐ BẬC NHẤT | Máy tính, ti vi. | 9A |  |  |
|  |  |
| **15** | 29, 30 | ĐỒ THỊ HÀM SỐ y = ax + b (a0) | Máy tính, ti vi. | 9A |  |  |
|  |  |
| **16** | 31, 32 | ĐƯỜNG KÍNH VÀ DÂY CỦA ĐƯỜNG TRÒN | Máy tính, ti vi, Eke, com pa, thước đo góc | 9A |  |  |
|  |  |
| **17** | 33, 34 | LIÊN HỆ GIỮA DÂY VÀ KHOẢNG CÁCH TỪ TÂM ĐẾN DÂY | Máy tính, ti vi, Eke, com pa, thước đo góc | 9A |  |  |
|  |  |
| **18** | 35 | Ôn tập HK I | Máy tính, ti vi. | 9A |  |  |
| 36 | KIỂM TRA | Đề kiểm tra | 9A |  |  |
| **HK II** |
| **19** | 37, 38 | PHƯƠNG TRÌNH BẬC NHẤT HAI ẨN | Máy tính, ti vi | 9A |  |  |
|  |  |
| **20** | 39, 40 | GIẢI HỆ PHƯƠNG TRÌNH BẰNG PHƯƠNG PHÁP THẾ | Máy tính, ti vi | 9A |  |  |
|  |  |
| **21** | 41, 42 | GIẢI HỆ PHƯƠNG TRÌNH BẰNG PHƯƠNG PHÁP CỘNG ĐẠI SỐ | Máy tính, ti vi | 9A |  |  |
|  |  |
| **22** | 43, 44 | GÓC Ở TÂM. SỐ ĐO CUNG | Máy tính, ti vi, Eke, com pa, thước đo góc | 9A |  |  |
|  |  |
| **23** | 45, 46 | LIÊN HỆ GIỮA CUNG VÀ DÂY | Máy tính, ti vi, Eke, com pa, thước đo góc | 9A |  |  |
|  |  |
| **24** | 47, 48 | GIẢI BÀI TOÁN BẰNG CÁCH LÂP HỆ PHƯƠNG TRÌNH | Máy tính, ti vi | 9A |  |  |
|  |  |
| **25** | 49, 50 | GIẢI BÀI TOÁN BẰNG CÁCH LÂP HỆ PHƯƠNG TRÌNH | Máy tính, ti vi | 9A |  |  |
|  |  |
| **26** | 51, 52 | GÓC NỘI TIẾP | Máy tính, ti vi, Eke, com pa, thước đo góc | 9A |  |  |
|  |  |
| **27** | 53, 54 | GÓC TẠO BỞI TIA TIẾP TUYẾN VÀ DÂY CUNG  | Máy tính, ti vi, Eke, com pa, thước đo góc | 9A |  |  |
|  |  |
| **28** | 55, 56 | TỨ GIÁC NỘI TIẾP | Máy tính, ti vi, Eke, com pa, thước đo góc | 9A |  |  |
|  |  |
| **29** | 57, 58 | TỨ GIÁC NỘI TIẾP | Máy tính, ti vi, Eke, com pa, thước đo góc | 9A |  |  |
|  |  |
| **30** | 59, 60 | GIẢI PHƯƠNG TRÌNH BẬC HAI 1 ẨN | Máy tính, ti vi | 9A |  |  |
|  |  |
| **31** | 61, 62 | HỆ THỨC VI-ÉT | Máy tính, ti vi | 9A |  |  |
|  |  |
| **32** | 63, 64 | HỆ THỨC VI-ÉT | Máy tính, ti vi | 9A |  |  |
|  |  |
| **33** | 65, 66 | PHƯƠNG TRÌNH QUY VỀ PHƯƠNG TRÌNH BẬC HAI | Máy tính, ti vi | 9A |  |  |
|  |  |
| **34** | 67, 68 | GIẢI BÀI TOÁN BẰNG CÁCH LẬP PHƯƠNG TRÌNH | Máy tính, ti vi | 9A |  |  |
|  |  |
| **35** | 69 | Ôn tập HK II | Máy tính, ti vi | 9A |  |  |
| 70 | KIỂM TRA | Đề kiểm tra | 9A |  |  |

**1.4. MÔN : HĐ TRẢI NGHIỆM HƯỚNG NGHIỆP (Phần SHDC và SHL)**

**HỌC KÌ I**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tuần** | **Tiết thứ** | **Bài dạy** | **Phương tiện** | **Thời gian thực dạy** | **Ghi chú** |
| **Lớp** | **Ngày** |
| **Chủ đề 1: Em với nhà trường** |
| **01** | 1 | SHDC: Khai giảng năm học mới | Máy tính, tivi,tranh ảnh | 8A |  |  |
| SHL: Chia sẻ kết quả của hoạt động xây dựng và gìn giữ tình bạn | Máy tính, tivi,tranh ảnh | 8A |  |  |
| **02** | 2 | SHDC: Tham gia các cuộc phát động, giao lưu do Đoàn Thanh niên Cộng sản Hồ Chí Minh, Đội Thiếu niên Tiền phong Hồ Chí Minh tổ chức. | Máy tính, tivi,tranh ảnh | 8A |  |  |
| SHL: Triển lãm hình ảnh với khẩu hiệu“Lớp học không có bắt nạt”. | Máy tính, tivi,tranh ảnh | 8A |  |  |
| **03** | 3 | SHDC: Tham gia lễ phát động cuộc thi “Em yêu trường em”. | Máy tính, tivi,tranh ảnh | 8A |  |  |
| SHL: Chia sẻ kết quả cuộc thi “Em yêu trường em”.Chia sẻ kế hoạch về hoạt động xây dựng truyền thống nhà trường.**Đánh giá chủ đề 1** | Máy tính, tivi,tranh ảnh | 8A |  |  |
| **Chủ đề 2:Khám phá bản thân** |
| **04** | 4 | SHDC: Tham gia trò chơi “Rung chuông vàng” hoặc “Đuổi hình bắt chữ” với chủ đề tính cách và các biểu hiện của tính cách. | Máy tính, tivi,tranh ảnh | 8A |  |  |
|  | SHL: Chia sẻ kết quả rèn luyện khả năng tranh biện, thương thuyết để bảo vệ quan điểm của bản thân trong một số tình huống. | Máy tính, tivi,tranh ảnh | 8A |  |  |
| **05** | 5 | SHDC: Tham gia cuộc thi “Nghệ sĩ kịch câm tài ba”. | Máy tính, tivi,tranh ảnh | 8A |  |  |
| SHL: Chia sẻ kết quả rèn luyện khả năng nhận diện cảm xúc và điều chỉnh cảm xúc theo hướng tích cực | Máy tính, tivi,tranh ảnh | 8A |  |  |
| **06** | 6 | SHDC: Nghe nói chuyện về một số nhà thương thuyết nổi tiếng của Việt Nam và trên thế giới. | Máy tính, tivi,tranh ảnh | 8A |  |  |
| SHL: Chia sẻ kết quả tự đánh giá khả năng tranh biện, thương thuyết của bản thân. | Máy tính, tivi,tranh ảnh | 8A |  |  |
| **07** | 7 | SHDC: Tranh biện và thương thuyết về một số vấn đề mà HS THCS hiện nay đang quan tâm. | Máy tính, tivi,tranh ảnh | 8A |  |  |
| SHL: Chia sẻ kết quả rèn luyện khả năng tranh biện, thương thuyết để bảo vệ quan điểm của bản thân trong một số tình huống.**Đánh giá chủ đề 2** | Máy tính, tivi,tranh ảnh | 8A |  |  |
| **Chủ đề 3: Trách nhiệm với bản thân** |
| **08** | 8 | SHDC: Trách nhiệm của HS THCS. | Máy tính, tivi,tranh ảnh | 8A |  |  |
| SHL: Tranh biện về quan điểm “Chỉ khi hoàn thành được trách nhiệm học tập, học sinh mới có thể thực hiện các trách nhiệm khác”. | Máy tính, tivi,tranh ảnh | 8A |  |  |
| **09** | 9 | SHDC: Kịch tương tác thể hiện trách nhiệm của học sinh. | Máy tính, tivi,tranh ảnh | 8A |  |  |
|  | SHL: Chia sẻ về tấm gương HS THCS thực hiện tốt trách nhiệm của bản thân. | Máy tính, tivi,tranh ảnh | 8A |  |  |
| **10** | 10 | SHDC: Cuộc thi “Ai nhanh trí hơn”. | Máy tính, tivi,tranh ảnh | 8A |  |  |
| SHL:Chia sẻ kết quả rèn luyện kĩ năng nhận diện và thể hiện trách nhiệm của bản thân trong các hoạt động. | Máy tính, tivi,tranh ảnh | 8A |  |  |
| **11** | 11 | SHDC: Diễn đàn về kĩ năng từ chối trong việc tự bảo vệ bản thân | Máy tính, tivi,tranh ảnh | 8A |  |  |
| SHL: Trò chơi “Tôi từ chối” hoặc chia sẻ kết quả sưu tầm các mẫu câu từ chối cụ thể ứng với mỗi hình thức từ chối | Máy tính, tivi,tranh ảnh | 8A |  |  |
| **12** | 12 | SHDC: Biểu diễn tiểu phẩmthể hiện kĩ năng từ chối. | Máy tính, tivi,tranh ảnh | 8A |  |  |
| SHL: Chia sẻ kết quả rèn luyện và thực hiện kĩ năng từ chối trong một số tình huống cụ thể.**Đánh giá chủ đề 3** | Máy tính, tivi,tranh ảnh | 8A |  |  |
| **Chủ đề 4: Rèn luyện bản thân** |
| **13** | 13 | SHDC: Tọa đàm “Ảnh hưởng của tiếp thị, quảng cáo đối với việc mua sắm và tiêu dùng”. | Máy tính, tivi,tranh ảnh | 8A |  |  |
|  | SHL: Chia sẻ về việc rèn luyện kĩ năng ra quyết định chi tiêu của bản thân trước tác động của tiếp thị quảng cáo. | Máy tính, tivi,tranh ảnh | 8A |  |  |
| **14** | 14 | SHDC: Biểu diễn tiểu phẩm về tiếp thị, quảng cáo và tiêu dùng. | Máy tính, tivi,tranh ảnh | 8A |  |  |
|  | SHL: Chia sẻ kết quả rèn luyện để trở thành người tiêu dùng thông thái. | Máy tính, tivi,tranh ảnh | 8A |  |  |
| **15** | 15 | SHDC: Giao lưu: Vấn đề kinh doanh đối với HS THCS. | Máy tính, tivi,tranh ảnh | 8A |  |  |
| SHL: Chia sẻ về việc tìm hiểu kế hoạch kinh doanh ở địa phương. | Máy tính, tivi,tranh ảnh | 8A |  |  |
| **16** | 16 | SHDC: Diễn đàn: Tự chủ đối với HS THCS. | Máy tính, tivi,tranh ảnh | 8A |  |  |
| SHL: Chia sẻ về việc rèn luyện tính tự chủ của bản thân trong cuộc sống và trên mạng xã hội. | Máy tính, tivi,tranh ảnh | 8A |  |  |
| **17** | 17 | SHDC: Giao lưu: Những con người tự chủ. | Máy tính, tivi,tranh ảnh | 8A |  |  |
| SHL: Chia sẻ kết quả rèn luyện tính tự chủ trong cuộc sống và trên mạng xã hội. | Máy tính, tivi,tranh ảnh | 8A |  |  |
| **18** | 18 | SHDC: Giao lưu về chủ đề “Ứng xử khi có bất đồng ý kiến trong gia đình”. | Máy tính, tivi,tranh ảnh | 8A |  |  |
| SHL: Chia sẻ kết quả rèn luyện kĩ năng thuyết phục, thể hiện sự tôn trọng và ứng xử làm người thân hài lòng. | Máy tính, tivi,tranh ảnh | 8A |  |  |
| **HỌC KÌ II** |
| **Tuần** | **Tiết thứ** | **Bài dạy** | **Phương tiện** | **Thời gian thực dạy** | **Ghi chú** |
| **Lớp** | **Ngày** |
| **Chủ đề 5: Em với gia đình** |  |  |  |
| **19** | 19 | SHDC: Giao lưu về chủ đề “Bạn cần làm gì để gia đình hài lòng”. | Máy tính, tivi,tranh ảnh | 8A |  |  |
| SHL: Chia sẻ kết quả rèn luyện kĩ năng sống tiết kiệm trong sinh hoạt gia đình. | Máy tính, tivi,tranh ảnh | 8A |  |  |
| **20** | 20 | SHDC: Chia sẻ về cách sống tiết kiệm trong sinh hoạt gia đình. | Máy tính, tivi,tranh ảnh | 8A |  |  |
| SHL: Chia sẻ kết quả rèn luyện kĩ năng sắp xếp và hoàn thành các công việc trong gia đình.**Đánh giá chủ đề 5** | Máy tính, tivi,tranh ảnh | 8A |  |  |
| **Chủ đề 6: Em với cộng đồng** |
| **21** | 21 | SHDC: Tìm hiểu các hoạt động giáo dục truyền thống và phát triển cộng đồng ở địa phương. | Máy tính, tivi,tranh ảnh | 8A |  |  |
| SHL: Chia sẻ kết quả tham gia hoạt động giáo dục truyền thống và phát triển cộng đồng ở địa phương. | Máy tính, tivi,tranh ảnh | 8A |  |  |
| **22** | 22 | SHDC: Tham gia lễ phát động “Hoạt động thiện nguyện” của Đoàn Thanh niên Cộng sản Hồ Chí Minh | Máy tính, tivi,tranh ảnh | 8A |  |  |
| SHL: Báo cáo kế hoạch hoạt động thiện nguyện. | Máy tính, tivi,tranh ảnh | 8A |  |  |
| **23** | 23 | SHDC: Tìm hiểu về kĩ năng tìm kiếm sự hỗ trợ khi gặp khó khăn | Máy tính, tivi,tranh ảnh | 8A |  |  |
| SHL: Chia sẻ khó khăn và cách thức tìm kiếm sự hỗ trợ khi tham gia hoạt động thiện nguyện.**Đánh giá chủ đề 6** | Máy tính, tivi,tranh ảnh | 8A |  |  |
| **Chủ đề 7: Em với thiên nhiên và môi trường.** |
| **24** | 24 | SHDC: Biểu diễn Chương trình văn nghệ về chủ đề “Tự hào quê hương tôi”. | Máy tính, tivi,tranh ảnh | 8A |  |  |
| SHL:Trình bày, giới thiệu sản phẩm thể hiện vẻ đẹp danh lam thắng cảnh, cảnh quan thiên nhiên của địa phương đã thiết kế được | Máy tính, tivi,tranh ảnh | 8A |  |  |
| **25** | 25 | SHDC: Tham gia lễ phát động “Hoạt động thiện nguyện” của Đoàn Thanh niên Cộng sản Hồ Chí Minh | Máy tính, tivi,tranh ảnh | 8A |  |  |
| SHL: Báo cáo kết quả tổ chức sự kiện giới thiệu về vẻ đẹp cảnh quan thiên nhiên, danh lam thắng cảnh của địa phương và cách bảo tồn. | Máy tính, tivi,tranh ảnh | 8A |  |  |
| **26** | 26 | SHDC: Giao lưu với chuyên gia môi trường ở địa phương về chủ đề “Thiên tai và ảnh hưởng tiêu cực của thiên tai gây ra cho địa phương”. | Máy tính, tivi,tranh ảnh | 8A |  |  |
| SHL: Trình bày báo cáo về thiên tai và thiệt hại do thiên tai gây ra cho địa phương trong một số năm. | Máy tính, tivi,tranh ảnh | 8A |  |  |
| **27** | 27 | SHDC: Báo cáo kết quả tìm hiểu về thiên tai và thiệt hại do thiên tai gây ra cho địa phương trong một số năm trước toàn trường. | Máy tính, tivi,tranh ảnh | 8A |  |  |
| SHL: Chia sẻ kế hoạch truyền thông cho người dân địa phương về những biện pháp đề phòng thiên tai và giảm nhẹ rủi ro thiên tai. | Máy tính, tivi,tranh ảnh | 8A |  |  |
| **28** | 28 | SHDC: Truyền thông trước toàn trường về biện pháp đề phòng và giảm nhẹ rủi ro thiên tai. | Máy tính, tivi,tranh ảnh | 8A |  |  |
| SHL: Báo cáo kết quả truyền thông đã thực hiện.**Đánh giá chủ đề 7** | Máy tính, tivi,tranh ảnh | 8A |  |  |
| **Chủ đề 8: Khám phá thế giới nghề nghiệp** |
| **29** | 29 | SHDC: Nghe nói chuyện về nghề nghiệp trong xã hội hiện đại. | Máy tính, tivi,tranh ảnh | 8A |  |  |
| SHL: Chia sẻ danh mục nghề phổ biến trong xã hội hiện đại. | Máy tính, tivi,tranh ảnh | 8A |  |  |
| **30** | 30 | SHDC: Tọa đàm/giao lưu **“**Tác động của cuộc cách mạng 4.0 đến hoạt động nghề nghiệp trong xã hội hiện đại”. | Máy tính, tivi,tranh ảnh | 8A |  |  |
| SHL**:** Chia sẻ kết quả trải nghiệm một nghề phổ biến trong xã hội hiện đại. | Máy tính, tivi,tranh ảnh | 8A |  |  |
| **31** | 31 | SHDC: Nghe nói chuyện về mối tương quan giữa việc chọn nghề phù hợp với hứng thú nghề nghiệp và đặc điểm cá nhân với sự thành đạt trong nghề nghiệp. | Máy tính, tivi,tranh ảnh | 8A |  |  |
| SHL: Chia sẻ kết quả khảo sát hứng thú nghề nghiệp của bản thân. | Máy tính, tivi,tranh ảnh | 8A |  |  |
| **32** | 32 | SHDC: Giao lưu với cựu HS thành đạt trong nghề nghiệp. | Máy tính, tivi,tranh ảnh | 8A |  |  |
| SHL: Chuẩn bị cho việc báo cáo kết quả trải nghiệm nghề. | Máy tính, tivi,tranh ảnh | 8A |  |  |
| **33** | 33 | SHDC: Tham gia diễn đàn “Nghề nào cũng đáng được tôn trọng” | Máy tính, tivi,tranh ảnh | 8A |  |  |
| SHL: Chia sẻ kết quả rèn luyện tính kiên trì, sự chăm chỉ trong công việc.**Đánh giá chủ đề 8** | Máy tính, tivi,tranh ảnh | 8A |  |  |
| **Chủ đề 9: Hiểu bản thân – chọn đúng nghề.** |
| **34** | 34 | SHDC: Ngày hội tư vấn hướng nghiệp. | Máy tính, tivi,tranh ảnh | 8A |  |  |
| SHL: Chia sẻ kết quả rèn luyện, học tập theo định hướng nghề nghiệp. | Máy tính, tivi,tranh ảnh | 8A |  |  |
| **35** | 35 | SHDC: Tổng kết năm học. | Máy tính, tivi,kết quả học tập,RL | 8A |  |  |
| SHL**:** Tổng kết năm học tại lớp. | Máy tính, tivi,kết quả học tập,RL | 8A |  |  |

**2. Phương án giáo dục phát triển phẩm chất năng lực học sinh:**

- Giáo dục đạo đức, phẩm chất cho HS thông qua các tiết dạy bộ môn Toán nhằm hình thành và phát triển ở HS những phẩm chất:

+ Yêu nước.

+ Nhân ái: Yêu quý mọi người, tôn trọng sự khác biệt giữa mọi người.

+ Chăm chỉ: Ham học, chăm làm.

+ Trung thực.

+ Trách nhiệm: Có trách nhiệm với bản thân, với gia đình, với nhà trường và xã hội, với môi trường sống.

- Phân chia thành các nhóm đối tượng học sinh (Giỏi, khá, TB, Yếu) để có kế hoạch dạy phù hợp.

- Đối với nhóm đối tượng HS trung bình, yếu thì cần chỉ giao những nội dung, bài tập cơ bản

- Giao cho các nhóm có học lực khá, giỏi kèm các nhóm đó. Đối với nhóm khá, giỏi thì cần có

những nội dung phù hợp để phát huy tối đa khả năng của các em.

- Thường xuyên phối kết hợp với PHHS để trao đổi, nắm bắt tình hình học tập của các em.

- Hình thành cho HS những năng lực cần thiết thông qua các tiết dạy bộ môn, các chuyên đề

chuyên môn. Những năng lực cần hình thành, phát triển cho HS:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **STT** | **Năng lực chung** | **Biểu hiện năng lực**  |
| ***Nhóm năng lực làm chủ và phát triển bản thân*** |
| 1 | Năng lực tự học | -Biết lựa chọn mục tiêu, lập được kế hoạch tự học và điều chỉnh, thực hiện kế hoạch có hiệu quả-Tự lực giải toán, giải quyết các vấn đề có ý nghĩa toán học-Tự tin sử dụng hiệu quả các sản phẩm công nghệ trong gia đình |
| 2 | Năng lực giải quyết vấn đề (Đặc biệt quan trọng là năng lực giải quyết vấn đề bằng con đường thực nghiệm, hay gọi là năng lực thực nghiệm) | -Nhận biết được tình huống có vấn đề, chia sẻ với người khác-Biết đề xuất cách giải quyết, biết trình bày giải pháp cho vấn đề-Biết đánh giá giải pháp thực hiện và khái quát hóa cho vấn đề tương tự |
| 3 | Năng lực giao tiếp và hợp tác | -Diễn tả được các thông tin toán học cần thiết trong văn bản toán học-Sử dụng hiệu quả ngôn ngữ toán học với ngôn ngữ thông thường-Thể hiện sự tự tin, tôn trọng người đối thoại khi mô tả, giải thích nội dung, ý thưởng toán học. |
| Nhóm năng lực công cụ (Các năng lực này sẽ hình thành trong quá trình hình thành các năng lực ở trên) |
| 4 | Năng lực sử dụng ngôn ngữ | Sử dụng ngôn ngữ thông qua rèn luyện kĩ năng đọc, hiểu, diễn giải, phân tích, đánh giá tình huống, ý nghĩa toán học-Sử dụng hiệu quả ngôn ngữ toán học với ngôn ngữ thông thường |
| 5 | Năng lực sử dụng công nghệ thông tin và truyền thông (ICT) | -Sử dụng các phương tiện, công cụ công nghệ thông tin và truyền thông hỗ trợ trong học tập.  |
| 6 | Năng lực tính toán | -Biết tính toán, ước lượng |
| 7 | Năng lực thẩm mĩ | -Làm quen với lịch sử toán học... thông qua nhận biết vẻ đẹp của toán học trong thế giới tự nhiên |

**3. Kế hoạch kiểm tra đánh giá:**

\* Số lần đánh giá theo Thông tư 26/2020/TT- BGDĐT ngày 26/8/2020

\* Số lần đánh giá theo Thông tư 22/2021/TT- BGDĐT ngày 19/8/2021.

**3.1.Quy định về cơ số điểm:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Môn** | **Kiểm tra thường xuyên****(mỗi học kì)** | **Kiểm tra định kỳ****(mỗi học kì)** |
| **KT giữa kỳ** | **KT cuối kỳ** |
| Toán 8 | 4 | 1 | 1 |
| Toán 9 | 4 | 1 | 1 |

**3.2. Mục tiêu, hình thức, thời điểm kiểm tra, phạm vi kiến thức và xây dựng các công cụ và tiêu chí đánh giá:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Bài kiểm tra** | **Mục tiêu** | **Hình thức** | **Phạm vi kiến thức** | **Công cụ****đánh giá** | **Thời điểm** |
| **A. Môn Toán 8** |
| **a. Kiểm tra thường xuyên** |
| **Bài số 1** | - Kiểm tra việc nắm kiến thức của HS về các đơn vị kiến thức đã được học  | Vấn đáp , thuyết trình  | Lớp, khối | Câu hỏi vấn đáp;  | Trong các tiết học |
| **Bài số 2** | - Kiểm tra việc nắm kiến thức của HS về các đơn vị kiến thức đã được học  | Vấn đáp , thuyết trình  | Lớp, khối | Câu hỏi vấn đáp;  | Trong các tiết học |
| **Bài số 3** | Kiểm tra kĩ năng hoạt động nhóm, phát hiện, nắm kiến thức trong chủ đề. | Vấn đáp , thuyết trình  | Lớp, khối | Câu hỏi vấn đáp;  | Trong các tiết học |
| **Bài số 4** | Kiểm tra tinh thần, thái độ học tập của HS | Quan sát trong quá trình dạy học | Lớp, khối | Câu hỏi vấn đáp;  | Trong các tiết học |
| **b.Kiểm tra định kỳ:** |
| **Bài KT giữa kỳ** | Kiểm tra việc nắm kiến thức của HS về nội dung đã học  | KT 90 phút tại lớp | Lớp, khối | Bài kiểm tra (câu hỏi trắc nghiệm - tự luận), biên soạn đề kiểm tra, hướng dẫn chấm | Tiết 17,18Tiết 53,54 |
| **Bài KT cuối kỳ** | Kiểm tra việc nắm kiến thức của HS về nội dung đã học  | KT 90 phút tại lớp | Lớp, khối | Bài kiểm tra (câu hỏi trắc nghiệm - tự luận), biên soạn đề kiểm tra, hướng dẫn chấm | Tiết 35,36Tiết 73,74 |
| **B. Môn Toán 9** |
| **a. Kiểm tra thường xuyên** |
| **Bài số 1** | - Kiểm tra việc nắm kiến thức của HS về các đơn vị kiến thức đã được học  | Vấn đáp , thuyết trình  | Lớp, khối | Câu hỏi vấn đáp;  | Trong các tiết học |
| **Bài số 2** | - Kiểm tra việc nắm kiến thức của HS về các đơn vị kiến thức đã được học  | Vấn đáp , thuyết trình  | Lớp, khối | Câu hỏi vấn đáp;  | Trong tiết học |
| **Bài số 3** | Kiểm tra kĩ năng hoạt động nhóm, phát hiện, nắm kiến thức trong chủ đề nước | Vấn đáp , thuyết trình  | Lớp, khối | Câu hỏi vấn đáp;  | Trong tiết học  |
| **Bài số 4** | Kiểm tra tinh thần, thái độ học tập của HS | Quan sát trong quá trình dạy học | Lớp, khối | Câu hỏi vấn đáp;  | Trong tiết học  |
| **b.Kiểm tra định kỳ:** |
| **Bài KT giữa kỳ** | Kiểm tra việc nắm kiến thức của HS về nội dung đã học  | KT 90 phút tại lớp | Lớp, khối | Bài kiểm tra (câu hỏi có trắc nghiệm - tự luận), biên soạn đề kiểm tra, hướng dẫn chấm | Tiết 17, 18Tiết 53, 54 |
| **Bài KT cuối kỳ** | Kiểm tra việc nắm kiến thức của HS về nội dung đã học  | KT 90 phút tại lớp | Lớp, khối | Bài kiểm tra (câu hỏi có trắc nghiệm – tự luận), biên soạn đề kiểm tra, hướng dẫn chấm | Tiết 35, 36Tiết 67, 68 |

**V. NHIỆM VỤ KHÁC:**Ôn HSG Toán 8

**VI. KẾT QUẢ ĐẠT ĐƯỢC, BÀI HỌC KINH NGHIỆM**

**1.Kết quả đạt được :**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Stt | Môn/lớp | Sĩ số | Giỏi(Tốt) | Khá | TB(Đạt) | Yếu(Chưa đạt) | Ghi chú( tăng- giảm) |
| SL | % | SL | % | SL | SL | % | SL |  |
| **( 1)** | **(2)** | **(3)** | **(4)** | **(5)** | **(6)** | **(7)** | **(8)** |
| 1 | Toán 8 | 79 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | Toán 9 | 34 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Tổng** | **113** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

 **2. Bài học kinh nghiệm**

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  **TỔ CHUYÊN MÔN***(Ký và ghi rõ họ tên)* | *Tây Hưng, ngày .... tháng .. năm 2023***GIÁO VIÊN***(Ký và ghi rõ họ tên)***Nguyễn Bá Dương** |

**BAN GIÁM HIỆU DUYỆT**