**Trường: THCS Duy Nhất**

**Tổ: KHTN**

Họ và tên: Vũ Hồng Thái

**KẾ HOẠCH MÔN TOÁN LỚP 8**

**Năm học 2020 – 2021**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Cả năm 35 tuần x 4 tiết = 140 tiết** | **Đại số 70 tiết** | **Hình học 70 tiết** |
| **Học kỳ I:**18 tuần (72 tiết) | 40 tiết | 32 tiết |
| **Học kỳ II:** 17 tuần (68 tiết) | 30 tiết | 38 tiết |

1. **Phân phối chương trình**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Bài học** | **Số tiết** | **Thời điểm** | **Thiết bị dạy học** | **Địa điểm dạy học** | **Ghi chú** |
| **1** | §1.Nhân đơn thức với đa thức | 1 tiết | Tuần 1 | Phấn màu | Dạy học trên lớp |  |
| **2** | § 2 Nhân đa thức với đa thức | 1 tiết | Tuần 1 | Phấn màu | Dạy học trên lớp |  |
| **3** | Luyện tập | 1 tiết | Tuần 2 |  | Dạy học trên lớp |  |
| **4** | §3. Những hằng đẳng thức đáng nhớ | 1 tiết | Tuần 2 | Phấn màu | Dạy học trên lớp |  |
| **5** | Luyện tập | 1 tiết | Tuần 3 |  | Dạy học trên lớp |  |
| **6** | §4. Những hằng đẳng thức đáng nhớ ( tiếp) | 1 tiết | Tuần 3 | Phấn màu | Dạy học trên lớp |  |
| **7** | §5. Những hằng đẳng thức đáng nhớ ( tiếp) | 1 tiết | Tuần 4 | Phấn màu | Dạy học trên lớp |  |
| **8** | Luyện tập | 1 tiết | Tuần 4 |  | Dạy học trên lớp |  |
| **9** | §6.PT đa thức thành nhân tử bằng PP đặt nhân tử chung | 1 tiết | Tuần 5 | Phấn màu | Dạy học trên lớp |  |
| **10** | §7 Phân tích đa thức thành nhân tử bằng PP dùng HĐT | 1 tiết | Tuần 5 | Phấn màu | Dạy học trên lớp |  |
| **11** | §8 Phân tích đa thức thành nhân tử bằng PP nhóm các hạng tử | 1 tiết | Tuần 6 | Phấn màu | Dạy học trên lớp | Giáo viên đưa ra ví dụ khác về sử dụng phương pháp nhóm làm xuất hiện hằng đẳng thức để thay ví dụ 2. |
| **12** | §9. PT đa thức thành nhân tử bằng cách phối hợp nhiều PP | 1 tiết | Tuần 6 | Phấn màu | Dạy học trên lớp |  |
| **13** | Luyện tập | 1 tiết | Tuần 7 |  | Dạy học trên lớp |  |
| **14** | §10, 11  Chia đa thức cho đơn thức. | 1 tiết | Tuần 7 | phấn màu | Dạy học trên lớp | Ghép §10, 11 thành một bài “ *chia đa thức cho đơn thức*”  1.Phép chia đa thức .  2. Chia đơn thức cho đơn thức.  3. Chia đa thức cho đơn thức |
| **15** | §12. Chia đa thức một biến đã sắp xếp | 1 tiết | Tuần 8 | Thước, phấn màu | Dạy học trên lớp |  |
| **16** | Luyện tập | 1 tiết | Tuần 8 |  | Dạy học trên lớp |  |
| **17**  **18** | Ôn tập chương 1 | 2 tiết | Tuần 9 | Thước, phấn màu | Dạy học trên lớp |  |
| **19**  **20** | Kiểm tra giữa kỳ 1 | 2 tiết | Tuần 10 | Đề kiểm tra | Kiểm tra viết trên lớp | Kiểm tra Đại số và Hình học |
| **21** | §1. Phân thức đại số | 1 tiết | Tuần 11 | phấn màu | Dạy học trên lớp |  |
| **22** | §2. Tính chất cơ bản của phân thức | 1 tiết | Tuần 11 | phấn màu | Dạy học trên lớp |  |
| **23** | § 3.Rút gọn phân thức | 1 tiết | Tuần 12 | phấn màu | Dạy học trên lớp |  |
| **24** | Luyện tập | 1 tiết | Tuần 12 |  | Dạy học trên lớp |  |
| **25** | §4 . Quy đồng mẫu thức nhiều phân thức. | 1 tiết | Tuần 13 | Thước, phấn màu | Dạy học trên lớp | Bài tập 17 không yêu cầu |
| **26** | Luyện tập | 1 tiết | Tuần 13 |  | Dạy học trên lớp | Bài tập 20 không yêu cầu |
| **27** | §5. Phép cộng các phân thức đại số. | 1 tiết | Tuần 14 |  | Dạy học trên lớp |  |
| **28** | Luyện tập | 1 tiết | Tuần 14 |  | Dạy học trên lớp |  |
| **29** | §6 Phép trừ các phân thức đại số. | 1 tiết | Tuần 15 |  | Dạy học trên lớp | - Mục 1 không dạy  - Mục 2 tiếp cận như cộng phân thức đại số |
| **30** | Luyện tập  Kiểm tra 15 phút | 1 tiết | Tuần 15 | Đề kiểm tra 15 phút | Dạy học trên lớp  Kiểm tra viết trên lớp |  |
| **31** | §7. Phép nhân các phân thức đại số | 1 tiết | Tuần 15 | phấn màu | Dạy học trên lớp |  |
| **32** | §8. Phép chia các phân thức đại số | 1 tiết | Tuần 16 | phấn màu | Dạy học trên lớp |  |
| **33** | §9.Biến đổi các biểu thức đại số | 1 tiết | Tuần 16 |  | Dạy học trên lớp |  |
| **34** | Luyện tập | 1 tiết | Tuần 16 |  | Dạy học trên lớp |  |
| **35** | Ôn tập chương 2 | 1 tiết | Tuần 17 | Thước, phấn màu | Dạy học trên lớp | Bài tâp 59 khuyến khích HS tự làm |
| **36**  **37** | Ôn tập học kì I | 2 tiết | Tuần 17 |  | Dạy học trên lớp |  |
| **38**  **39** | Kiểm tra học kỳ 1 | 2 tiết | Tuần 18 | Đề kiểm tra | Kiểm tra viết trên lớp | Kiểm tra đại số và hình học |
| **40** | Trả bài kiểm tra học kỳ phần đại số | 1 tiết | Tuần 18 | Bài kiểm tra HS | Dạy học trên lớp |  |
| **Học kỳ II** | | | | | | |  |  |  | Tuần 1 |
| **41** | § 1.Mở đầu về phương trình | 1 tiết | Tuần 19 |  | Dạy học trên lớp |  |
| **42** | §2 .Phương trình bậc nhất một ẩn và cách giải | 1 tiết | Tuần 19 | phấn màu | Dạy học trên lớp |  |
| **43** | §3.  Phương trình đưa về dạng ax+ b = 0 | 1 tiết | Tuần 20 | phấn màu | Dạy học trên lớp |  |
| **44** | Luyện tập | 1 tiết | Tuần 20 |  | Dạy học trên lớp |  |
| **45** | **§4**. Phương trình tích | 1 tiết | Tuần 21 | phấn màu | Dạy học trên lớp |  |
| **46** | Luyện tập | 1 tiết | Tuần 21 |  | Dạy học trên lớp |  |
| **47** | **§5**.  Phương trình chứa ẩn ở mẫu | 1 tiết | Tuần 22 | phấn màu | Dạy học trên lớp | Mục 4. Áp dụng tự học có hướng dẫn |
| **48** | Luyện tập  Kiểm tra 15 phút | 1 tiết | Tuần 22 | Đề kiểm tra 15 phút | Dạy học trên lớp  Kiểm tra viết trên lớp |  |
| 49  50  51  52 | §6, §7. Giải bài toán bằng cách lập phương trình.  Luyện tập | 4 tiết | Tuần 23,24 | phấn màu | Dạy học trên lớp | Cả 3 bài §6, §7 và luyện tập ghép và cấu trúc thành một bài:” *giải bài toán bằng cách lập PT”*  1.Biểu diễn một đại lượng bởi BT chứa ẩn  2.Giải bài toán bằng cách LPT(*chọn lọc tương đối đầy đủ về các thể loại toán, chú ‎ bài toán thực tế )*  ?3 Tự học có hướng dẫn  §7.  ?1,2 Tự học có hướng dẫn |
| **53**  **54** | Ôn tập chương III. | 2 tiết | Tuần 25 | phấn màu | Dạy học trên lớp |  |
| **55** | Rèn kỹ năng làm bài tập tổng hợp | 1 tiết | Tuần 26 | Bài tập tổng hợp | HS làm bài trên lớp |  |
| **56** | §1. Liên hệ giữa thứ tự và phép cộng | 1 tiết | Tuần 26 |  | Dạy học trên lớp |  |
| **57** | §2. Liên hệ giữa thứ tự và phép nhân. | 1 tiết | Tuần 27 |  | Dạy học trên lớp |  |
| **58** | Luyện tập | 1 tiết | Tuần 27 |  | Dạy học trên lớp | Bài 10,12 KKHS tự làm |
| **59** | §3.Bất phương trình một ẩn | 1 tiết | Tuần 28 |  | Dạy học trên lớp |  |
| **60**  **61** | §4.Bất phương trình bậc nhất một ẩn. | 2 tiết | Tuần 28,29 | phấn màu | Dạy học trên lớp | Bài 21,27 khuyến khích học sinh tự làm |
| **62** | Luyện tập | 1 tiết | Tuần 29 |  | Dạy học trên lớp |  |
| **63** | §5. Phương trình chứa dấu giá trị tuyệt đối | 1 tiết | Tuần 30 | phấn màu | Dạy học trên lớp |  |
| **64** | Ôn tập chương 4 | 1 tiết | Tuần 31 | phấn màu | Dạy học trên lớp |  |
| **65** | Luyện tập kỹ năng làm bài tổng hợp kiến thức | 1 tiết | Tuần 32 | Bài tập tổng hợp | HS làm bài trên lớp |  |
| **66**  **67** | Ôn tập cuối năm | **2** tiết | Tuần 33,34 | Thước, phấn màu | Dạy học trên lớp |  |
| **68**  **69** | Kiểm tra cuối năm | 2 tiết | Tuần 35 | Đề kiểm tra | Kiểm tra viết | Kiểm tra đại số và hình học |
| **70** | Trả bài kiểm tra cuối năm | 1 tiết | Tuần 35 | Bài kiểm tra HS. Đề kiểm tra | Dạy học trên lớp |  |

**Phần hình học**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tiết thứ** | **Bài học** | **Số tiết** | **Thời điểm** | **Thiết bị dạy học** | **Địa điểm dạy học** |
| **1** | §1. Tứ giác | 1 tiết | Tuần 1 | Thước, phấn màu | Dạy học trên lớp |
| **2** | §2. Hình thang. | 1 tiết | Tuần 1 | Thước, phấn màu | Dạy học trên lớp |
| **3** | §3. Hình thang cân. | 1 tiết | Tuần 2 | Thước, phấn màu, compa | Dạy học trên lớp |
| **4** | Luyện tập | 1 tiết | Tuần 2 | Thước, phấn màu | Dạy học trên lớp |
| **5,6** | §4. Đường trung bình của tam giác, của hình thang. | 2 tiết | Tuần 3 | Thước, phấn màu | Dạy học trên lớp |
| **7** | Luyện tập | 1 tiết | Tuần 4 | Thước | Dạy học trên lớp |
| **8** | §6. Đối xứng trục. | 1 tiết | Tuần 4 | Thước, phấn màu. Eke, copa | Dạy học trên lớp |
| **9** | Luyện tập | 1 tiết | Tuần 5 | Thước | Dạy học trên lớp |
| **10** | §7.  Hình bình hành. | 1 tiết | Tuần 5 | Thước, phấn màu, compa | Dạy học trên lớp |
| **11** | Luyện tập | 1 tiết | Tuần 6 | Thước | Dạy học trên lớp |
| **12** | §8.  Đối xứng tâm. | 1 tiết | Tuần 6 | Thước, phấn màu | Dạy học trên lớp |
| **13** | Luyện tập | 1 tiết | Tuần 7 | Thước | Dạy học trên lớp |
| **14** | §9. Hình chữ nhật. | 1 tiết | Tuần 7 | Thước, phấn màu | Dạy học trên lớp |
| **15** | Luyện tập Kiểm tra 15 phút | 1 tiết | Tuần 8 | Đề kiểm tra | Dạy học trên lớp  Kiểm tra viết trên lớp |
| **16** | §10:  Đường thẳng song song với một đường thẳng cho trước. | 1 tiết | Tuần 8 | Thước, phấn màu | Dạy học trên lớp |
| **17** | Luyện tập | 1 tiết | Tuần 9 | Thước | Dạy học trên lớp |
| **18** | §11: Hình thoi | 1 tiết | Tuần 9 | Thước, phấn màu, compa | Dạy học trên lớp |
| **19** | Luyện tập | 1 tiết | Tuần 10 | Thước | Dạy học trên lớp |
| **20** | §12. Hình vuông. | 1 tiết | Tuần 10 | Thước, phấn màu, compa | Dạy học trên lớp |
| **21** | Luyện tập | 1 tiết | Tuần 11 | Thước | Dạy học trên lớp |
| **22**  **23** | Ôn tập chương 1 | 2 tiết | Tuần 11, 12 | Thước, phấn màu, compa, phiếu học tập | Dạy học trên lớp |
| **24** | Rèn kỹ năng làm bài tập tổng hợp | 1 tiết | Tuần 12 | Bài tập tổng hợp | HS làm bài trên lớp |
| **25** | §1.  Đa giác - Đa giác đều | 1 tiết | Tuần 13 | Thước, phấn màu, compa | Dạy học trên lớp |
| **26** | §2. Diện tích hình chữ nhật | 1 tiết | Tuần 13 | Thước | Dạy học trên lớp |
| **27** | Luyện tập | 1 tiết | Tuần 14 | Thước | Dạy học trên lớp |
| **28** | §3. Diện tích tam giác | 1tiết | Tuần 14 | Thước, phấn màu | Dạy học trên lớp |
| **29** | Luyện tập | 1tiết | Tuần 15 | Thước | Dạy học trên lớp |
| **30**  **31** | Ôn tập học kỳ 1 | 2tiết | Tuần 16,17 | Thước, phấn màu | Dạy học trên lớp |
| ***32*** | Trả bài kiểm tra học kỳ I. | 1tiết | Tuần 18 | Bài kiểm tra HS | Dạy học trên lớp |
| **KỲ II** | | | | | |
| **33** | §4. Diện tích hình thang. | **1** tiết | Tuần 19 | Thước, phấn màu | Dạy học trên lớp |
| **34** | §5. Diện tích hình thoi | **1** tiết | Tuần 19 | Thước, phấn màu, compa | Dạy học trên lớp |
| **35** | §6. Diện tích đa giác | **1** tiết | Tuần 20 | Thước, phấn màu | Dạy học trên lớp |
| **36** | §1. Định lý Ta Lét trong tam giác | **1** tiết | Tuần 20 | Thước, phấn màu | Dạy học trên lớp |
| **37** | §2. Định lý đảo và hệ quả của định lý Ta Lét. | **1** tiết | Tuần 21 | Thước, phấn màu | Dạy học trên lớp |
| **38** | Luyện tập | **1** tiết | Tuần 21 | Thước | Dạy học trên lớp |
| **39** | §3. Tính chất đường phân giác của tam giác | **1** tiết | Tuần 22 | Thước, phấn màu, compa | Dạy học trên lớp |
| **40** | Luyện tập | **1** tiết | Tuần 22 | Thước | Dạy học trên lớp |
| **41** | §4. Khái niệm hai tam giác đồng dạng | **1** tiết | Tuần 23 | Thước, phấn màu, thước đo độ | Dạy học trên lớp |
| **42** | Luyện tập | **1** tiết | Tuần 23 | Thước | Dạy học trên lớp |
| **43** | §6. Trường hợp đồng dạng thứ nhất | **1** tiết | Tuần 24 | Thước, phấn màu | Dạy học trên lớp |
| **44** | §6. Trường hợp đồng dạng thứ 2 | **1** tiết | Tuần 24 | Thước, phấn màu | Dạy học trên lớp |
| **45** | §7. Trường hợp đồng dạng thứ 3 | **1** tiết | Tuần 25 | Thước, phấn màu | Dạy học trên lớp |
| **46** | Luyện tập  Kiểm tra 15 phút | **1** tiết | Tuần 25 | Đề kiểm tra | Dạy học trên lớp |
| **47** | §8. Các trường hợp đồng dạng của tam giác vuông. | **1** tiết | Tuần 26 | Thước, phấn màu, eke | Dạy học trên lớp |
| **48** | Luyện tập | **1** tiết | Tuần 26 | Thước | Dạy học trên lớp |
| **49**  **50** | Kiểm tra giữa kỳ 2 | 2 tiết | Tuần 27 | Đề kiểm tra | Kiểm tra viết trên lớp |
| **51** | §9. Ứng dụng thực tế của tam giác đồng dạng | **1** tiết | Tuần 28 | Thước, phấn màu | Dạy học trên lớp |
| **52** | TH: ( Đo chiều cao một vật, đo k/c giữa hai điểm trên mặt đất trong đó có một điểm không thể tới được) | **1** tiết | Tuần 28 | Thước thẳng, thước đo góc trên mặt đất, thước dây | Thực hiện ngoài trời |
| **53**  **54** | Ôn tập chương III | **2** tiết | Tuần 29 | Thước, phấn màu, compa | Dạy học trên lớp |
| **55** | Luyện tập kỹ năng làm bài tổng hợp kiến thức | **1** tiết | Tuần 30 | Bài tập tổng hợp | Dạy học trên lớp |
| **56**  **57** | §1. Hình hộp chữ nhật | **2** tiết | Tuần 30 | Thước, phấn màu, mô hình hình hộp chữ nhật | Dạy học trên lớp |
| **58** | §3. Thể tích của hình hộp chữ nhật. | **1** tiết | Tuần 31 | Thước, phấn màu, mô hình hình hộp chữ nhật | Dạy học trên lớp |
| **59** | Luyện tập | **1** tiết | Tuần 31 | Thước, phấn màu | Dạy học trên lớp |
| **60**  **61**  62 | §4, §5,§6. Hình lăng trụ đứng.  Luyện tập | **3** tiết | Tuần 31,32 | Thước, phấn màu, mô hình hình lăng trụ đứng | Dạy học trên lớp |
| **63** | §7. Hình chóp đều và chóp cụt đều | **1** tiết | Tuần 32 | Thước, phấn màu, mô hình hình chóp đều, hình chóp cụt đều | Dạy học trên lớp |
| **64** | §8. Diện tích xung quanh hình chóp đều | **1** tiết | Tuần 33 | Thước, phấn màu, mô hình hình chóp đều | Dạy học trên lớp |
| **65** | §9. Thể tích của hình chóp đều | **1** tiết | Tuần 33 | Thước | Dạy học trên lớp |
| **66** | Luyện tập | **1** tiết | Tuần 33 | Thước | Dạy học trên lớp |
| **67** | Ôn tập chương IV | **1** tiết | Tuần 34 | Thước, phấn màu | Dạy học trên lớp |
| **68**  **69** | Ôn tập cuối năm | **2** tiết | Tuần 34 | Thước, phấn màu | Dạy học trên lớp |
| **70** | Trả bài kiểm tra | 1tiết | Tuần 35 | Bài kiếm tra HS | Dạy học trên lớp |

Duy Nhất,ngày 5/1/2021

NGƯỜI THỰC HIỆN TT CHUYÊN MÔN HIỆU TRƯỞNG

Vũ Hồng Thái Nguyễn Thị Mùi Hoàng Trọng Thiện