|  |  |
| --- | --- |
| TRƯỜNG THCS NGÔ MÂY  TỔ TOÁN- TIN | CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM  Độc lập - Tự do - Hạnh phúc |

KẾ HOẠCH DẠY HỌC

MÔN HỌC: TOÁN LỚP 8

( Áp dụng cho năm học 2021 - 2022)

Cả năm : 35 tuần x 4 tiết = 140 tiết

Học kì I : 18 tuần x 4 tiết = 72 tiết

Học kì II : 17 tuần x 4 tiết = 68 tiết

1. Thiết bị dạy học: *(Trình bày cụ thể các thiết bị dạy học có thể sử dụng để tổ chức dạy học môn học/hoạt động giáo dục)*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Thiết bị dạy học | Số  lượng | Các bài thí nghiệm/thực hành | Ghi chú |
| 1 | Thước thẳng | 01 | Các bài trong KHBM |  |
| 2 | Com-pa | 01 | Diện tích xq của hình chóp đều |  |
| 3 | Giác kế | 04 | Ứng dụng thực tế của tam giác đồng dạng |  |
| 4 | Máy tính | 01 | Lưu KHBD, PP |  |
| 5 | Ti – vi kết nối Internet | 12 | Các phòng học |  |

2. Phòng học bộ môn/phòng thí nghiệm/phòng đa năng/sân chơi, bãi tập *(Trình bày cụ thể các phòng thí nghiệm/phòng bộ môn/phòng đa năng/sân chơi/bãi tập có thể sử dụng để tổ chức dạy học môn học/hoạt động giáo dục)*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Tên phòng | Số lượng | Phạm vi và nội dung sử dụng | Ghi chú |
| 1 | Sân trường | 01 | Đo chiều cao vật, đo khoảng cách giữa hai điểm mà không đo trực tiếp được |  |

3. Kế hoạch giáo dục

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Cả năm  140 tiết | Đại số  70 tiết | Hình học  70 tiết |
| Học kì I  18 tuần  72 tiết | 40 tiết  15 tuần đầu x 2 tiết = 30 tiết  1 tuần tiếp x 4 tiết = 4 tiết  2 tuần tiếp x 3 tiết = 6 tiết | 32 tiết  15 tuần đầu x 2 tiết = 30 tiết  1 tuần tiếp x 0 tiết = 0 tiết  2 tuần tiếp x 1 tiết = 2 tiết |
| Học kì II  17 tuần  68 tiết | 30 tiết  10 tuần đầu x 2 tiết = 20 tiết  1 tuần tiếp x 1 tiết = 1 tiết  1 tuần tiếp x 3 tiết = 3 tiết  1 tuần tiếp x 2 tiết = 2 tiết  2 tuần tiếp x 1 tiết = 2 tiết  1 tuần tiếp x 0 tiết = 0 tiết  1 tuần tiếp x 2 tiết = 2 tiết | 38 tiết  10 tuần đầu x 2 tiết = 20 tiết  1 tuần tiếp x 3 tiết = 3 tiết  1 tuần tiếp x 1 tiết = 1 tiết  1 tuần tiếp x 2 tiết = 2 tiết  4 tuần tiếp x 3 tiết = 12 tiết |

ĐẠI SỐ ( 70 TIẾT )

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Chương | Tuần | Tiết thứ | Mục |
| I. Phép nhân và phép chia các đa thức  ( 21 tiết ) | 1 | 1 | §1. Nhân đơn thức với đa thức |
| 2 | §2. Nhân đa thức với đa thức |
| 2 | 3 | Luyện tập |
| 4 | §3. Những hằng đẳng thức đáng nhớ |
| 3 | 5 | Luyện tập |
| 6 | §4. Những hằng đẳng thức đáng nhớ ( tt ) |
| 4 | 7 | §5. Những hằng đẳng thức đáng nhớ ( tt ) |
| 8 | Luyện tập – *Kiểm tra 15’* |
| 5 | 9 | §6. Phân tích đa thức thành nhân tử bằng phương pháp đặt nhân tử chung |
| 10 | §7. Phân tích đa thức thành nhân tử bằng phương pháp dùng hằng đẳng thức |
| 6 | 11 | §8. Phân tích đa thức thành nhân tử bằng phương pháp nhóm các hạng tử  Ví dụ 2 Điều chỉnh như sau :Giáo viên đưa ra ví dụ về sử dụng phương pháp nhóm làm xuất hiện hằng đẳng thức để thay ví dụ 2. |
| 12 | Luyện tập |
| 7 | 13  14 | §9. Phân tích đa thức thành nhân tử bằng cách phối hợp nhiều phương pháp  Luyện tập |
| 8 | 15 | §10. §11. Chia đa thức cho đơn thức |
| 16 | Luyện tập |
| 9 | 17  18 | §12. Chia đa thức một biến đã sắp xếp  Luyện tập *( Phần chia đa thức một biến đã sắp xếp)* |
| 10 | 19 | §1. Phân thức đại số |
| 20 | §2. Tính chất cơ bản của phân thức |
| 11 | 21  22 | Ôn tập giữa kì (ĐS)  Kiểm tra giữa kì I |
| II. Phân thức đại số  ( 19 tiết ) |
| 12 | 23 | Luyện tập |
| 24 | §3. Rút gọn phân thức |
| 13 | 25 | Luyện tập – *Kiểm tra 15’* |
| 26 | §4. Quy đồng mẫu thức của nhiều phân thức |
| 14 | 27 | Luyện tập |
| 28 | §5. Phép cộng các phân thức đại số |
| 15 | 29 | Luyện tập |
| 30 | §6. Phép trừ các phân thức đại số |
| 16 | 31 | Luyện tập |
| 32 | §7. Phép nhân các phân thức đại số |
| 33 | §8. Phép chia các phân thức đại số |
| 34 | §9. Biến đổi các biểu thức hữu tỉ . Giá trị của phân thức |
| 35 | Luyện tập |
| 36 | Ôn tập học kì I |
| 37 | Ôn tập học kì I |
| 18 | 38 | Kiểm tra học kì I : 90’ ( gồm cả Đại và HH ) |
| 39 | Kiểm tra học kì I : 90’ ( gồm cả Đại và HH ) |
| 40 | Trả bài kiểm tra học kì I (phần Đại số ) |
| HỌC KỲ II  III. Phương trình bậc nhất một ẩn  ( 16 tiết ) | 19 | 41 | §1. Mở đầu về phương trình |
| 42 | §2. Phương trình bậc nhất một ẩn và cách giải |
| 20 | 43 | Luyện tập |
| 44 | §3. Phương trình đưa được về dạng ax + b = 0 |
| 21 | 45 | Luyện tập |
| 46 | §4. Phương trình tích |
| 22 | 47 | Luyện tập *– Kiểm tra 15’* |
| 48 | §5. Phương trình chứa ẩn ở mẫu thức |
| 23 | 49 | §5. Phương trình chứa ẩn ở mẫu thức |
| 50 | Luyện tập |
| 24 | 51 | §6.§7. Giải bài toán bằng cách lập phương trình. Luyện tập |
| 52 | Luyện tập |
| 25 | 53 | Luyện tập |
| 54 | §1. Liên hệ giữa thứ tự và phép cộng |
| 26 | 55 | §2. Liên hệ giữa thứ tự và phép nhân |
| 56 | Luyện tập |
| IV. Bất phương trình bậc nhất một ẩn  ( 14 tiết ) | 27 | 57 | Ôn tập giữa kì |
| 58 | §3. Bất phương trình một ẩn |
| 28 | 59 | §4. Bất phương trình bậc nhất một ẩn |
| 60 | §4. Bất phương trình bậc nhất một ẩn (tt) |
| 29 | 61 | Luyện tập |
| 30 | 62 | Luyện tập (tt) |
| 63 | §5. Phương trình chứa dấu giá trị tuyệt đối |
| 64 | Luyện tập |
| 31 | 65 | Ôn tập chương IV |
| 66 | Ôn tập HK II |
| 32 | 67 | Ôn tập HK II |
| 34 | 68 | Ôn tập HK II |
| 35 | 69  70 | Kiểm tra cuối năm 90’ ( cả Đại số và Hình học )  Trả bài kiểm tra HK II |

HÌNH HỌC ( 70 TIẾT )

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Chương | Tuần | Tiết thứ | Mục |
| I. Tứ giác  ( 25 tiết ) | 1 | 1 | §1. Tứ giác |
| 2 | §2. Hình Thang |
| 2 | 3 | §3. Hình thang cân |
| 4 | Luyện tập |
| 3 | 5 | §4.1. Đường trung bình của tam giác |
| 6 | §4.2. Đường trung bình của hình thang |
| 4 | 7,8 | Luyện tập đường trung bình của tam giác và đường trung bình của hình thang |
| 5 | 9 | §6. Đối xứng trục  Mục 2 và mục 3. *Chỉ yêu cầu học sinh nhận biết được đối với một hình cụ thể có đối xứng qua trục không. Không yêu cầu phải giải thích, chứng minh.* |
| 10 | Luyện tập |
| 6 | 11  12 | §7. Hình bình hành  Luyện tập |
| 7 | 13  14 | §8. Đối xứng tâm  Luyện tập |
| 8 | 15  16 | §9. Hình chữ nhật  Luyện tập – *Kiểm tra 15’* |
| 9 | 17 | §10. Đường thẳng song song với một đường thẳng cho trước  *Mục 3 trang 102 Không dạy.* |
| 18 | Luyện tập |
| 10 | 19  20 | §11. Hình thoi  Luyện tập |
| 11 | 21  22 | Ôn tập giữa kì ( *Hình học)*  *Kiểm tra giữa kỳ (Đại số và Hình học)* |
| 12 | 23 | §12. Hình vuông |
| 24 | Luyện tập |
| II. Đa giác  Diện tích của  đa giác  ( 11 tiết ) | 13 | 25  26 | §1. Đa giác – Đa giác đều  Luyện tập |
| 14 | 27  28 | §2. Diện tích hình chữ nhật  Luyện tập |
| 15 | 29  30 | §3. Diện tích tam giác  Luyện tập |
| 17 | 31 | Ôn tập học kì I |
| 18 | 32 | Trả bài kiểm tra học kì I ( phần Hình học ) |
| 19  (Học kì II) | 33 | §4. Diện tích hình thang |
| 34 | Luyện tập |
| 20 | 35 | §5. Diện tích hình thoi |
| 36 | Luyện tập |
| III. Tam giác đồng dạng  ( 18 tiết ) | 21 | 37 | §6. Diện tích đa giác |
| 38 | §1. Định lí Ta-lét trong tam giác |
| 22 | 39 | §2. Định lí đảo và hệ quả của định lí Ta-lét |
| 40 | Luyện tập |
| 23 | 41 | §3. Tính chất đường phân giác của tam giác |
| 42 | Luyện tập |
| 24 | 43 | §4. Khái niệm hai tam giác đồng dạng |
| 44 | §5. Trường hợp đồng dạng thứ nhất |
| 25 | 45 | Luyện tập |
| 46 | §6. Trường hợp đồng dạng thứ hai |
| 26 | 47 | Luyện tập |
| 48 | Ôn tập giữa kì |
| 27 | 49 | Kiểm tra giữa kì II |
| 50 |
| 28 | 51 | §7. Trường hợp đồng dạng thứ ba |
| 52 | Luyện tập |
| 29 | 53 | §8. Các trường hợp đồng dạng của tam giác vuông  Mục 2, ? :*Hình c và hình d, giáo viên tự chọn độ dài các cạnh sao cho kết quả khai căn là số tự nhiên, ví dụ: . .* |
| 54 | Luyện tập |
| 55 | Ôn tập chương III ( với sự trợ giúp của máy tính cầm tay Casio , Vinacal …  Bài tập 57 trang 92 Không yêu cầu học sinh làm |
| 30 | 56 | §9. Ứng dụng thực tế của tam giác đồng dạng  Thực hành ( đo chiều cao một vật , đo khoảng cách giữa hai điểm trên mặt đất , trong đó có một điểm không thể tới được). *Lưu ý: Bài TH lấy điểm 15’* |
| IV. Hình lăng trụ ứng . Hình chóp đều  ( 16 tiết ) | 31 | 57 | §9. Ứng dụng thực tế của tam giác đồng dạng  Thực hành ( đo chiều cao một vật , đo khoảng cách giữa hai điểm trên mặt đất , trong đó có một điểm không thể tới được ) |
| 58 | §1. Hình hộp chữ nhật |
| 32 | 59 | §2. Hình hộp chữ nhật ( tiếp ) |
| 60  61 | §3. Thể tích hình hộp chữ nhật. Luyện tập  §4 Hình lăng trụ đứng . Luyện tập |
| 33 | 62 | .§5 Hình lăng trụ đứng . Luyện tập |
| 63 | .§6 Hình lăng trụ đứng . Luyện tập |
| 64 | §7. Hình chóp đều và hình chóp cụt đều |
| 34 | 65  66 | §8. Diện tích xung quanh của hình chóp đều  §9. Thể tích của hình chóp đều .Luyện tập |
| 67 | Ôn tập chương IV |
| 35 | 68 | Ôn tập KH II |
| 69 | Kiểm tra HK II |
| 70 | Trả bài kiểm tra cuối năm ( phần Hình học) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| DUYỆT NHÀ TRƯỜNG | TỔ CHUYÊN MÔN  Võ Thị Mỹ Nhân | GIÁO VIÊN XÂY DỰNG  Phan Mỹ Phong |