|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG THCS NGÔ MÂY**  **TỔ TOÁN-TIN** | **PHÂN PHỐI CHƯƠNG TRÌNH TOÁN**  **ÁP DỤNG NĂM HỌC 2021-2022**  (LƯU HÀNH NỘI BỘ ) |

PHÂN PHỐI CHƯƠNG TRÌNH TOÁN 7

ÁP DỤNG CHO NĂM HỌC 2021 - 2022

*Học kì I : 18 tuần × 4 tiết = 72 tiết*

*Học kì II : 17 tuần × 4 tiết = 68 tiết*

1. Phân chia theo học kì và tuần học

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Cả năm  tiết | Đại số  70 tiết | Hình học  70 tiết |
| Học kì I :  18 tuần  72 tiết | 40 tiết  14 tuần đầu × 2 tiết = 28 tiết  4 tuần tiếp × 3 tiết = 12 tiết | 32 tiết  14 tuần đầu × 2 tiết = 28 tiết  4 tuần tiếp × 1 tiết = 4 tiết |
| Học kì II :  17 tuần  68 tiết | 30 tiết  13 tuần đầu × 2 tiết = 26 tiết  2 tuần tiếp × 0 tiết = 0 tiết  2 tuần cuối × 2 tiết = 4 tiết | 38 tiết  13 tuần đầu × 2 tiết = 26 tiết  2 tuần tiếp × 4 tiết = 8 tiết  2 tuần cuối × 2 tiết = 4 tiết |

1. Phân phối chương trình

ĐẠI SỐ ( 70 Tiết )

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Chương | Tuần | Tiết thứ | Mục |
| I. Số hữu tỉ -  Số thực  ( 22 tiết ) | 1 | 1 | §1. Tập hợp Q các số hữu tỉ |
| 2 | §2. Cộng , trừ số hữu tỉ |
| 2 | 3 | §3. Nhân , chia số hữu tỉ |
| 4 | §4. Giá trị tuyệt đối của một số hữu tỉ . Cộng , trừ , nhân , chia số thập phân. |
| 3 | 5 | Luyện tập |
| 6 | §5. Luỹ thừa của một số hữu tỉ |
| 4 | 7 | §5. Luỹ thừa của một số hữu tỉ ( tiếp ) |
| 8 | §5. Luỹ thừa của một số hữu tỉ ( tiếp ) .Luyện tập |
| 5 | 9 | §7. Tỉ lệ thức |
| 10 | Luyện tập – Kiểm tra 15’ |
| 6 | 11 | §8. Tính chất của dãy tỉ số bằng nhau |
| 12 | Luyện tập |
| 7 | 13 | §9. Số thập phân hữu hạn . Số thập phân vô hạn tuần hoàn |
| 14 | Luyện tập |
| 8 | 15 | §10. Làm tròn số |
| 16 | Luyện tập |
| 9 | 17 | §11. Số vô tỉ . Số thực  Khái niệm về căn bậc hai từ dòng 2 đến dòng 4 và dòng 11tính từ trên Trình bày như sau:  *- Số dương a có đúng hai căn bậc hai là hai số đối nhau: số dương kí hiệu là  và số âm kí hiệu là .*  *- Số 0 có đúng một căn bậc hai là chính số 0, ta viết*  Bỏ dòng 11 tính từ trên xuống: *“ Có thể chứng minh rằng ...số vô tỷ”.* |
| 18 | §12. Số vô tỉ. Số thực |
| 10 | 19 | Luyện tập |
| 20 | *Ôn tập giữa kỳ* I ( với sự trợ giúp của máy tính cầm tay Casio , Vinacal … ) |
| 11 | 21 | *Ôn tập giữa kỳ* I ( với sự trợ giúp của máy tính cầm tay Casio , Vinacal … ) |
| 22 | *Kiểm tra giữa kỳ I* |
| II. Hàm số và  đồ thị  ( 18 tiết ) | 12 | 23 | §1. Đại lượng tỉ lệ thuận |
| 24 | §2.Một số bài toán về đại lượng tỉ lệ thuận |
| 13 | 25 | Luyện tập |
| 26 | §3. Đại lượng tỉ lệ nghịch |
| 14 | 27 | §4. Một số bài toán về đại lượng tỉ lệ nghịch |
| 28 | Luyện tập |
| 15 | 29 | §5. Hàm số  1*. Một số ví dụ về hàm số.Giáo viên tự vẽ sơ đồ Ven và lấy ví dụ 1 như ví dụ ở phần khái niệm hàm số và đồ thị trong tài liệu Hướng dẫn thực hiện chuẩn KTKN môn toán cấp THCS.* |
| 30 | Luyện tập |
| 31 | §6. Mặt phẳng tọa độ |
| 16 | 32 | Luyện tập |
| 33 | §7. Đồ thị của hàm số y = ax ( a ≠ 0 )  *Bài tập 39 Vẽ 4 đồ thị trên cùng 1 hệ trục. Điều chỉnh lại :Bỏ câu b và câu d.* |
| 34 | Luyện tập |
| 17 | 35 | Ôn tập chương II |
| 36 | Ôn tập học kì I |
| 37 | Ôn tập học kì I |
| 18 | 38, 39 | Kiểm tra học kì I : 90’ (gồm cả Đại số và Hình học) |
| 40 | Trả bài kiểm tra học kì I ( phần Đại số ) |
| III. Thống kê  ( 10 tiết ) | 19 | 41 | §1. Thu thập số liệu thống kê , tần số |
| 42 | Luyện tập |
| 20 | 43 | §2. Bảng “ tần số “ các giá trị của dấu hiệu |
| 44 | Luyện tập |
| 21 | 45 | §3. Biểu đồ |
| 46 | Luyện tập |
| 22 | 47 | §4. Số trung bình cộng |
| 48 | Luyện tập – Kiểm tra 15’ |
| 23 | 49 | Ôn tập chương III ( với sự trợ giúp của máy tính cầm tay Casio , Vinacan … ) |
| 50 | Trải nghiệm sáng tạo: Đo chỉ số BMI của hs THCS |
| IV. Biểu thức  đại số  ( 20 tiết ) | 24 | 51 | §1. Khái niệm về biểu thức đại số. Giá trị của một biểu thức đại số |
| 52 | §2. Khái niệm về biểu thức đại số. Giá trị của một biểu thức đại số |
| 25 | 53 | §3. Đơn thức |
| 54 | §4. Đơn thức đồng dạng |
| 26 | 55 | Luyện tập |
| 56 | *Ôn tập giữa kỳ II* |
| 27 | 57 | *Ôn tập giữa kỳ II* |
| 58 | *§5. Đa thức ( Nội dung điều chỉnh : ?1 . Điều chỉnh thành :Sửa lại thành ?3)* |
| 28 | 59 | §6. Cộng , trừ đa thức |
| 60 | Luyện tập |
| 29 | 61 | §7. Đa thức một biến |
| 62 | §8. Cộng và trừ đa thức một biến |
| 30 | 63 | Luyện tập |
| 64 | Luyện tập |
| 31 | 65 | Trải nghiệm sáng tạo: Đo chỉ số BMI của hs THCS (báo cáo) |
| 66 | §9. Nghiệm của đa thức một biến |
| 34 | 67 | Ôn tập kỳ II |
| 68 | Ôn tập kỳ II |
| 35 | 69 | Kiểm tra cuối năm 90’ (gồm cả Đại số và Hình học) |
| 70 | Trả bài kiểm tra cuối năm |

HÌNH HỌC ( 70 Tiết )

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Chương | Tuần | Tiết thứ | Mục |
| I. Đường thẳng vuông góc và đường thẳng song song  (13 tiết ) | 1 | 1 | §1. Hai góc đối đỉnh |
| 2 | Luyện tập |
| 2 | 3 | §2. Hai đường thẳng vuông góc |
| 4 | Luyện tập |
| 3 | 5 | §3. Các góc tạo bởi một đường thẳng cắt hai đường thẳng |
| 6 | §4. Hai đường thẳng song song |
| 4 | 7 | Luyện tập |
| 8 | §5. Tiên đề Ơclít về đường thẳng song song |
| 5 | 9 | Luyện tập |
| 10 | §6. Từ vuông góc đến song song |
| 6 | 11 | Luyện tập – Kiểm tra 15’ |
| 12 | §7. Định lí |
| 7 | 13 | Luyện tập |
| II. Tam giác  (31 tiết) | 14- 15 | §1. Tổng ba góc của một tam giác |
| 8 | 16 | Luyện tập |
| 17 | §2. Hai tam giác bằng nhau |
| 9 | 18 | Luyện tập |
| 10 | 19 | *Ôn tập giữa kỳI* |
| 20 | *Ôn tập giữa kỳ I* |
| 11 | 21 | *Kiểm tra giữa kỳ I* |
| 22 | §3. Trường hợp bằng nhau thứ nhất của tam giác cạnh - cạnh – cạnh ( c.c.c) |
| 12 | 23,24 | Luyện tập |
| 13 | 25 | §4. Trường hợp bằng nhau thứ hai của tam giác cạnh - góc - cạnh ( c.g.c) |
| 26 | Luyện tập |
| 14 | 27 | Luyện tập |
| 28 | §5. Trường hợp bằng nhau thứ ba của tam giác góc -cạnh - góc (g.c.g ) |
| 15 | 29 | Luyện tập |
| 16 | 30 | Ôn tập học kì I |
| 17 | 31 | Ôn tập học kì I |
| 18 | 32 | Trả bài kiểm tra học kì I |
| 19 | 33,34 | Luyện tập (về ba trường hợp bằng nhau của tam giác) |
| 20 | 35 | §6. Tam giác cân |
| 36 | Luyện tập |
| 21 | 37 | §7. Định lí Py-ta-go |
| 38 | Luyện tập – Kiểm tra 15’ |
| 22 | 39 | §8. Các trường hợp bằng nhau của tam giác vuông |
| 40 | Luyện tập |
| 23 | 41 | Thực hành ngoài trời. |
| 42 | Thực hành ngoài trời |
| 24 | 43 | *Trải nghiệm sáng tạo: Trò chơi với các hình tam giác* |
| 44 | §1. Quan hệ giữa góc và cạnh đối diện trong một tam giác |
| III. Quan hệ giữa các yếu tố của tam giác . Các đường đồng quy trong tam giác  ( 26 tiết ) | 25 | 45 | Luyện tập |
| 46 | §2. Quan hệ giữa đường vuông góc và đường xiên , đường xiên và hình chiếu |
| 26 | 47 | Ôn tập giữa kỳ II |
| 48 | Ôn tập giữa kỳ II |
| 27 | 49 | Kiểm tra giữa kỳ (cả Đại và Hình |
| 50 | Kiểm tra giữa kỳ (cả Đại và Hình) |
| 28 | 51 | Luyện tập §2 |
| 52 | §3. Quan hệ giữa ba cạnh của một tam giác .  Bất đẳng thức tam giác |
| 29 | 53 | Luyện tập |
| 54 | §4. Tính chất ba đường trung tuyến của tam giác |
| 30 | 55 | Luyện tập |
| 56 | *Báo cáo: Trải nghiệm sáng tạo: Trò chơi với các hình tam giác* |
| 31 | 57 | §5. Tính chất tia phân giác của một góc |
| 58 | Luyện tập |
| 32 | 59 | §6. Tính chất ba đường phân giác của tam giác |
| 60 | Luyện tập |
| 61 | §7. Tính chất đường trung trực của một đoạn thẳng |
| 62 | Luyện tập |
| 33 | 63 | §8. Tính chất ba đường trung trực của tam giác |
| 64 | Luyện tập |
| 65 | Ôn tập chương III |
| 66 | Ôn tập chương III |
| 34 | 67 | Ôn tập kỳ II |
| 68 | Ôn tập kỳ II |
|  | 35 | 69 | Kiểm tra cuối năm 90’ (gồm cả Đại số và Hình học |
| 70 | Trả bài kiểm tra cuối năm |

*Thiện An, ngày 27/8/2021*

Hiệu trưởng Tổ trưởng Người soạn

Võ Thị Mỹ Nhân Nguyễn Ngọc nhị