|  |  |
| --- | --- |
| UBND QUẬN HÀ ĐÔNG  **TRƯỜNG THCS BIÊN GIANG** | **KẾ HOẠCH DẠY TỰ CHỌN TOÁN**  **NĂM HỌC 2019- 2020** |

**TỰ CHỌN TOÁN 6**

**HỌC KỲ I**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tiết** | **Tên bài dạy** | **Ghi chú** |
| 1;2 | Luyện tập: Tập hợp |  |
| 3 | Luyện tập: Điểm, đường thẳng |  |
| 4; 5;6 | Luyện tập : Các phép tính trong N |  |
| 7 | Luyện tập: Tia, đoạn thẳng |  |
| 8;9 | Luyện tập : Tính chất chia hết của một tổng và dấu hiệu chia hết |  |
| 10; 11; 12; 13 | Luyện tập :Ước chung, bội chung |  |
| 14 | Luyện tập: Tính đoạn |  |
| 15 | Luyện tập : Cộng số nguyên |  |
| 16; 17 | Luyện tập: Trung điểm |  |
| 18 | Luyện tập : Các phép tính trong Z |  |
| 19 | Ôn tập cuối học kỳ I |  |
| **HỌC KỲ II** | | |
| 20; 21 | Luyện tập : Quy tắc dấu ngoặc |  |
| 22 | Luyện tập :Quy tắc chuyển vế |  |
| 23 | Luyện tập: Bội và ước của một số nguyên |  |
| 24 | Luyện tập : So sánh phân số |  |
| 25; 26 | Luyện tập : Các phép tính phân số |  |
| 27; 28 | Luyện tập : Tia phân giác của góc |  |
| 29; 30; 31 | Luyện tập : Hỗn số, số thập phân, phần trăm |  |
| 32 | Luyện tập : Góc – Tam giác – Đường tròn |  |
| 33; 34 | Luyện tập : Ba bài toán cơ bản về phân số |  |
| 35 | Ôn tập phần Số |  |
| 36 | Ôn tập phần Hình |  |
| 37 | Luyện tập tổng hợp cuối năm |  |

**KẾ HOẠCH DẠY TỰ CHỌN TOÁN 7**

**HỌC KỲ I**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **TIẾT** | **TÊN BÀI DẠY** | **GHI CHÚ** |
| 1 | Luyện tập về tập hợp Q các số hữu tỉ. |  |
| 2 | Luyện tập về hai góc đối đỉnh. |  |
| 3 | Luyện tập về cộng, trừ số hữu tỉ. Giá trị tuyệt đối của một số hữu tỉ. |  |
| 4 | Luyện tập về nhân, chia số hữu tỉ. |  |
| 5 | Luyện tập về hai đường thẳng vuông góc. |  |
| 6 | Luyện tập về hai đường thẳng song song. |  |
| 7 | Luyện tập về lũy thừa của một số hữu tỉ. |  |
| 8 | Luyện tập về tỉ lệ thức . Tính chất của dãy tỉ số bằng nhau. |  |
| 9 | Luyện tập về tiên đề Ơclit về đường thẳng song song. Từ vuông góc đến song song. |  |
| 10 | Luyện tập về định lí. |  |
| 11 | Luyện tập về số thập phân hữu hạn - Số thập phân vô hạn tuần hoàn - Làm tròn số. |  |
| 12 | Luyện tập về số vô tỉ - Căn bậc hai – Số thực. |  |
| 13 | Luyện tập về tổng ba góc của một tam giác. |  |
| 14 | Luyện tập về đại lượng tỉ lệ thuận. |  |
| 15 | Luyện tập về đại lượng tỉ lệ nghịch. |  |
| 16 | Luyện tập về hàm số - Đồ thị hàm số. |  |
| 17 | Luyện tập về hai tam giác bằng nhau – Các trường hợp bằng nhau của tam giác. |  |
| 18 | Ôn tập cuối học kì I |  |
| 19 | Ôn tập cuối học kì I |  |

**HỌC KÌ II**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **TIẾT** | **TÊN BÀI DẠY** | **GHI CHÚ** |
| 20 | Luyện tập về thu thập số liệu thống kê, tần số. Bảng ''Tần số'' các giá trị của dấu hiệu. |  |
| 21 | Luyện tập về tam giác cân. |  |
| 22 | Luyện tập về định lí Pytago. |  |
| 23 | Luyện tập về biểu đồ. |  |
| 24 | Luyện tập về số trung bình cộng của dấu hiệu. |  |
| 25 | Luyện tập về các trường hợp bằng nhau của tam giác vuông. |  |
| 26 | Luyện tập về biểu thức đại số - Giá trị của biểu thức đại số. |  |
| 27 | Luyện tập về đơn thức và đơn thức đồng dạng. |  |
| 28 | Luyện tập về quan hệ giữa góc và cạnh đối diện trong tam giác. |  |
| 29 | Luyện tập về quan hệ giữa đường vuông góc và đường xiên, đường xiên và hình chiếu. |  |
| 30 | Luyện tập về đa thức - Cộng trừ đa thức. |  |
| 31 | Luyện tập về quan hệ giữa ba cạnh của một tam giác. Bất đẳng thức tam giác. |  |
| 32 | Luyện tập về tính chất ba đường trung tuyến của tam giác. |  |
| 33 | Luyện tập về tính chất ba phân giác của tam giác. |  |
| 34 | Luyện tập về nghiệm của đa thức. |  |
| 35 | Luyện tập về tính chất ba đường trung trực của tam giác. |  |
| 36 | Luyện tập về tính chất ba đường cao của tam giác. |  |
| 37 | Ôn tập cuối học kì II |  |

**KẾ HOẠCH DẠY TỰ CHỌN TOÁN 8**

**HỌC KỲ I**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tiết** | **Tên bài dạy** | **Ghi chú** |
| 1 | Luyện tập nhân đơn thức với đa thức, đa thức với đa thức |  |
| 2;3;4 | Luyện tập hằng đẳng thức đáng nhớ |  |
| 5; 6; 7; 8 | Luyện tập phân tích đa thức thành nhân tử |  |
| 9 | Luyện tập đường trung bình |  |
| 10 | Luyện tập đường trung bình |  |
| 11 | Luyện tập hình thang; hình thang cân |  |
| 12; 13 | Luyện tập hình bình hành |  |
| 14 | Luyện tập hình chữ nhật |  |
| 15 | Luyện tập hình thoi, hình vuông |  |
| 16;17;18 | Luyện tập phân thức đại số |  |
| 19 | Luyện tập phương trình bậc nhất 1 ẩn |  |

HỌC HHHHHHH

HHHHHHHHHHHHHHHHH

HÔOHOỌC

**HỌC KỲ II**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tiết** | **Tên bài dạy** | **Ghi chú** |
| 20 | Luyện tập phương trình tích |  |
| 21; 22 | Luyện tập phương trình chứa ẩn ở mẫu |  |
| 23; 24 | Luyện tập giải bài toán bằng cách lập phương trình |  |
| 25; 26 | Luyện tập định lý Talet trong tam giác |  |
| 27 | Luyện tập tính chất đường phân giác trong tam giác |  |
| 28; 29 | Luyện tập tam giác đồng dạng |  |
| 30; 31 | Luyện tập tam giác đồng dạng |  |
| 32 | Luyện tập bất phương trình bậc nhất một ẩn |  |
| 33; 34 | Luyện tập phương trình chứa dấu giá trị tuyệt đối |  |
| 35 | Ôn tập cuối năm phần Đại số |  |
| 36 | Ôn tập cuối năm phần Hình học |  |
| 37 | Luyện tập tổng hợp |  |

**KẾ HOẠCH DẠY TỰ CHỌN TOÁN 9**

**HỌC KỲ I**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **TIẾT** | **TÊN BÀI DẠY** | **GHI CHÚ** |
| 1 | Luyện tập: điều kiện xác định của căn thức và - HĐT |  |
| 2 | Luyện tập: liên hệ giữa phép nhân và phép khai phương |  |
| 3 | Luyện tập: một số hệ thức giữa cạnh và đường cao trong tam giác vuông |  |
| 4 | Bài tập vận dụng các hệ thức giữa cạnh và đường cao trong tam giác vuông |  |
| 5 | Luyện tập: Liên hệ giữa phép chia và phép khai phương |  |
| 6 | Bài tập biến đổi biểu thức căn bậc hai |  |
| 7 | Ôn tập biến đổi biểu thức căn bậc hai |  |
| 8 | Luyện tập: tỉ số lượng giác của góc nhọn |  |
| 9 | Ôn tập hệ thức lượng trong tam giác |  |
| 10 | Bài tập về rút gọn căn thức bậc hai |  |
| 11 | Luyện tập về hàm bậc nhất |  |
| 12 | Luyện tập về đồ thị của hàm số bậc nhất |  |
| 13 | Luyện tập về đường kính và dây của đường tròn |  |
| 14 | Luyện tập về liên hệ đường kính và dây giữa dây và khoảng cách từ tâm đến dây |  |
| 15 | Ôn tập về dấu hiệu nhận biết tiếp tuyến của đường tròn |  |
| 16 | Luyện tập về hệ phương trình bậc nhất hai ẩn |  |
| 17 | Luyện tập về đồ thị hàm số y = ax+ b |  |
| 18 | Luyện tập về tính chất hai tiếp tuyến cắt nhau |  |
| 19 | Luyện tập về giải hệ phương trình bằng phương pháp thế |  |

**HỌC KÌ II**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **TIẾT** | **TÊN BÀI DẠY** | **GHI CHÚ** |
| 20 | Luyện tập về giải hệ phương trình bằng phương pháp cộng đại số |  |
| 21 | Luyện tập về giải và biện luận hệ phương trình |  |
| 22 | Luyện tập góc ở tâm |  |
| 23 | Luyện tập về góc nội tiếp |  |
| 24 | Luyện tập về góc tạo bởi tia tiếp tuyến và dây cung |  |
| 25 | Luyện tập về giải bài toán bằng cách lập hệ phương trình toán về quan hệ giữa các số |  |
| 26 | Luyện tập về giải bài toán bằng cách lập hệ phương trình toán chuyển động |  |
| 27 | Luyện tập về giải bài toán bằng cách lập hệ phương trình toán năng suất |  |
| 28 | Luyện tập về giải bài toán bằng cách lập hệ phương trình toán phần trăm |  |
| 29 | Luyện tập về giải bài toán bằng cách lập hệ phương trình toán có nội dung hình học |  |
| 30 | Luyện tập về các dấu hiệu nhận biết tứ giác nội tiếp |  |
| 31 | Luyện tập về giải phương trình bậc hai một ẩn |  |
| 32 | Luyện tập về hệ thức Vi – ét |  |
| 33 | Luyện tập về phương trình quy về phương trình bậc hai |  |
| 34,35,36,37 | Luyện tập về giải bài toán bằng cách lập phương trình |  |

***Đồng ý ký duyệt***

**Các thành viên trong nhóm Tổ trưởng Phụ trách chuyên môn Hiệu trưởng**

*Lê Văn Hiển Nguyễn Thị Thu Hiền Nguyễn Liên Lộc*