|  |  |
| --- | --- |
| **PHÒNG GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO****HUYỆN GIA LÂM** | **KẾ HOẠCH DẠY BỒI DƯỠNG HỌC SINH GIỎI NĂM HỌC 2020-2021****MÔN: TOÁN** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Buổi** | **Phân môn** | **Nội dung** | **Ghi chú** |
|  | Số học | Tính chất chia hết của số nguyên |  |
|  | Số học | Đồng dư thức |  |
|  | Số học | Số nguyên tố. Hợp số |  |
|  | Số học | Số chính phương. Số lập phương đúng |  |
|  | Số học | Phương trình nghiệm nguyên |  |
|  | Đại số | Biến đổi đồng nhất |  |
|  | Đại số | Bất đẳng thức và tính chất |  |
|  | Đại số | Bất đẳng thức AM - GM |  |
|  | Đại số | Biến đổi biểu thức chứa căn bậc hai |  |
|  | Đại số | Biến đổi biểu thức chứa căn |  |
|  | Hình học | Tam giác đồng dạng và hệ thức hình học |  |
|  | Hình học | Các định lí hình học về tỉ số và áp dụng(Thales, Menelaus, Ceva, Tc đường phân giác, Van-Aubel, Stewarz) |  |
|  | Hình học | Hệ thức lượng trong tam giác vuông và áp dụng |  |
|  | Số học | Nguyên lí Đi-rich-lê |  |
|  | Số học | Nguyên lí cực hạn |  |
|  | Số học | Tính chất bất biến |  |
|  | Đại số | Cực trị đại số |  |
|  | Đại số | Phương trình bậc cao |  |
|  | Đại số | Phương trình vô tỷ |  |
|  | Đại số | Hệ phương trình chính tắc |  |
|  | Hình học | Tỉ số lượng giác của góc nhọn và áp dụng |  |
|  | Hình học | Các tính chất về dây cung của đường tròn và áp dụng |  |
|  | Hình học | VTTĐ của đường thẳng và đường tròn, đường tròn và đường tròn - áp dụng |  |
|  | Số học | Một số bài toán suy luận tổng hợp |  |
|  | Số học | Ôn tập tổng hợp |  |
|  | Số học | Ôn tập tổng hợp |  |
|  | Đại số | Hệ phương trình không mẫu mực |  |
|  | Đại số | Bất đẳng thức Svac- xơ và ứng dụng |  |
|  | Đại số | Toán rời rạc |  |
|  | Đại số | Ôn tập tổng hợp |  |
|  | Đại số | Ôn tập tổng hợp |  |
|  | Hình học | Các loại góc của đường tròn và áp dụng |  |
|  | Hình học | Bất đẳng thức và cực trị hình học |  |
|  | Hình học | Bài tập tổng hợp có câu hỏi về chứng minh điểm cố định và đại lượng không đổi |  |
|  | Hình học | Một số bài toán hình học tổ hợp |  |
|  | Hình học | Bài tập tổng hợp có câu hỏi quỹ tích |  |
|  |  |  |