|  |  |
| --- | --- |
| **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 | | |  |
|  | | |  |  | |