|  |  |
| --- | --- |
| TRƯỜNG THCS ĐỘI BÌNH | **KẾ HOẠCH DẠY BỒI DƯỠNG HỌC SINH GIỎI**  **MÔN: TOÁN - LỚP: 9**  **NĂM HỌC: 2021 - 2022** |

**1.Kế hoạch dạy thêm**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Môn dạy thêm** | **Số buổi dạy thêm** | **Số tiết dạy thêm** | **Mục tiêu cần đạt** | **Tài liệu dạy thêm** |
| Toán | 20 | 60 | Học sinh nắm được những kĩ năng cơ bản và nâng cao cách giải bài tập trong chương trình môn toán lớp 9. | Sách giáo khoa môn toán lớp 9  Các chuyên đề nâng cao toán lớp 9 |

**2. Nội dung, chương trình dạy thêm**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Thứ tự buổi dạy** | **Nội dung**  **( đầu bài của mỗi buổi dạy)** | **Mục tiêu cần đạt** | **Tài liệu dùng cho bài dạy** |
| **1,2,3,4,5** | Biến đổi biểu  thức và Bất  đẳng thức | Nắm được nội dung cơ bản và nâng cao về:  - Biến đổi các biểu thức đại số và biểu thức chứa căn.  - Các bất đẳng thức: Cauchy, Bunyakovsky, Bất đẳng  thức GTTĐ. | Sách giáo khoa môn toán lớp 9  Các chuyên đề nâng cao toán lớp 9 |
| **6,7,8,9** | Phương trình  và Hệ phương  trình | Nắm được nội dung cơ bản và nâng cao về:  - Phương trình bậc nhất, phương trình bậc hai và Định lí Viet.  - Phương trình, hệ phương trình đại số (Chú ý tới các PT,  HPT vô tỉ và HPT nhiều biến). | Sách giáo khoa môn toán lớp 9  Các chuyên đề nâng cao toán lớp 9 |
| **10,11,12,13** | Hình học  phẳng | Nắm được nội dung cơ bản và nâng cao về:  - Tứ giác; Tam giác đồng dạng.  - Hệ thức lượng trong tam giác vuông.  - Đường tròn và các tính chất của đường tròn.  - Một số định lí cơ bản của hình học: Ceva, Menelaus. | Sách giáo khoa môn toán lớp 9  Các chuyên đề nâng cao toán lớp 9 |
| **14,15** | Số học | Nắm được nội dung cơ bản và nâng cao về:  - Đồng dư thức và bài toán chia hết trên tập số nguyên; Hệ  thặng dư đầy đủ và thu gọn; Định lí Fermat; Phần nguyên.  - Phương trình nghiệm nguyên. | Các chuyên đề nâng cao toán lớp 9 |
| **16,17** | Toán suy luận | Nắm được nội dung cơ bản và nâng cao về:  - Nguyên lí Dirichlet dạng tập hợp, diện tích, độ dài,…  - Bất biến và đơn biến: Bất biến và đơn biến dạng tổng,  hiệu, tích, chia hết,… | Các chuyên đề nâng cao toán lớp 9 |
| **18,19,20** | Luyện đề | HS giải đề thi thử |  |

*Ngày 14 tháng 9 năm 2021*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Phó hiệu trưởng  phụ trách chuyên môn  ***Nguyễn Thị Thu Huệ*** | Tổ chuyên môn  ***Kiều Thị Yến*** | Người thực hiện  ***Trần Quang Tuyên*** |