**TUYỂN TẬP 14 CHUYÊN ĐỀ SỐ HỌC BỒI DƯỠNG HỌC SINH GIỎI LỚP 8**

**LỜI NÓI ĐẦU**

*Nhằm đáp ứng nhu cầu về của giáo viên toán THCS và học sinh về các chuyên đề toán THCS, website tailieumontoan.com giới thiệu đến thầy cô và các em 14 chuyên đề bồi dưỡng học sinh giỏi toán lớp 8. Chúng tôi đã kham khảo qua nhiều tài liệu để làm 14 chuyên đề về này nhằm đáp ứng nhu cầu về tài liệu hay và cập nhật được các dạng toán mới bồi dưỡng học sinh giỏi lớp 8 .*

*Các vị phụ huynh và các thầy cô dạy toán có thể dùng tuyển tập chuyên đề này để giúp con em mình học tập. Hy vọng 14 chuyên đề lớp 8 này có thể giúp ích nhiều cho học sinh lớp 8 phát huy nội lực giải toán nói riêng và học toán nói chung.*

 *Mặc dù đã có sự đầu tư lớn về thời gian để sưu tầm và tổng hợp song không thể tránh khỏi những hạn chế, sai sót. Mong được sự góp ý của các thầy, cô giáo và các em học!*

*Chúc các thầy, cô giáo và các em học sinh thu được kết quả cao nhất từ chuyên đề này!*

**Mục Lục**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Trang** |
| **Lời nói đầu**  |  |
| **Chủ đề 1. Chuyên đề chia hết**  | **1** |
| **Chủ đề 2. Chuyên đề số nguyên tố** | **50** |
| **Chủ đề 3. Chuyên đề số chính phương** | **69** |
| **Chủ đề 4. Chuyên đề nghiệm nguyên** | **133** |
| **Chủ đề 5. Chuyên đề phân tích đa thức thành nhân tử** | **179** |
| **Chủ đề 6. Chuyên đề chứng minh bất đẳng thức** | **207** |
| **Chủ đề 7. Chuyên đề min-max** | **226** |
| **Chủ đề 8. Chuyên đề phương trình** | **248** |
| **Chủ đề 9. Chuyên đề bất phương trình** |  |
| **Chủ đề 10. Chuyên đề biến đổi biểu thức hữu tỷ** | **272** |
| **Chủ đề 11. Chuyên đề đa thức và tính chia hết của đa thức** | **318** |
| **Chủ đề 12. Chuyên đề hình học tổ hợp** | **352** |
| **Chủ đề 13. Chuyên đề toán rời rạc** | **380** |
| **Chủ đề 14. Các dạng toán khác** | **407** |
|  |  |
|  |  |