**PHÒNG GDĐT GIAO THỦY MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA HỌC KỲ II**

**TRƯỜNG THCS GIAO THANH NĂM HỌC: 2023 -2024**

 **Môn: Toán – Lớp 8 –Thời gian: 90 phút( không kể thời gian giao đề)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Chương/Nội dung kiến thức** | **Đơn vị kiến thức** | **Mức độ nhận thức- đánh giá năng lực** | **Tổng% điểm** |
| **NB** | **TH** | **VD** | **VDC** |  |
| **TNKQ** | **TL** | **TNKQ** | **TL** | **TNKQ** | **TL** | **TNKQ** | **TL** |  |
|  | **Chương VI Phân thức đại số** | Phân thức đại số |  |  | C10,25 đ |  |  |  |  |  |  |
| Tính chất cơ bản của phân thức đại số |  |  | C30,25 đ |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Phép cộng và phép trừ phân thức đại số |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Phép nhân và phép chia phân thức đại số |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Chương VII Phương trình bật nhất và hàm số bậc nhất** **Chương VIII****Mở đầu về tính xác suất của biến cố** | Phương trình bậc nhất một ẩn | C40,25 đ | Bài 1a0,75 đ |  |  |  |  |  | Bài 50,75 đ |  |
| Giải bài toán bằng cách lập phương trình |  |  |  | Bài 31,0 đ |  |  |  |  |  |
| Hàm số bậc nhất và đồ thị của hàm số bậc nhất |  | Bài 21 đ |  |  | C60,25 đ |  |  |  |  |
| Hệ số góc của đường thẳng | C50,25 đ |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cách tính xác suất của biến cố băng tỉ số  | C70,25 đ | Bài 1b0,5đ |  |  |  |  |  |  |  |
| Mối liên hệ giữa xác suất thực nghiệm với xác suất ứng dụng | C20,25 đ |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Chương IX****Tam giác đồng dạng** | Hai tam giác đồng dạng | C80,25 đ |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Ba trường hợp đồng dạng của hai tam giác |  |  |  | Bài 4.11đ |  | Bài4.2 a;b2 đ |  |  |  |
|  |  | Định lý Pythagore và ứng dụng | C90,25 đ |  | C100,25 đ |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Các trường hợp đồng dạng của hai tam giác vuông |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Hình đồng dạng |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Chương X****Một số hình khối trong thực tế** | Hình chóp đều | C110,25 đ |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Hình chóptứ giác đều |  |  | C120,25 đ |  |  |  |  |  |  |
| **Tỉ lệ phần trăm** | **40,%** | **30%** | **22,5%** | **7,5%** | **100%** |
| **Tỉ lệ chung** | 70% | 30% | 100% |

**BẢNG MÔ TẢ MỨC ĐỘ ĐÁNH GIÁ**

**MÔN: TOÁN - LỚP: 8**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Chương/****Chủ đề** | **Nội dung/****Đơn vị kiểm thức** | **Mức độ đánh giá** | **Số câu hỏi theo mức độ nhận thức** |
| **NB** | **TH** | **VD** | **VDC** |
| 1 | **Chương VI Phân thức đại số** | -Phân thức đại số-Tính chất cơ bản của phân thức đại số-Phép cộng và phép trừ phân thức đại số | **Hiểu:****-Phân thức đại số****-Tính chất cơ bản của phân thức đại số****- Phép cộng phân thức đại số****Vận dụng cao:**  **phân thức đại số** |  | 3 |  | 1 |
| 2 | **Chương VII Phương trình bật nhất và hàm số bậc nhất**  | -Phương trình bậc nhất một ẩn-Giải bài toán bằng cách lập phương trình-Hàm số bậc nhất và đồ thị của hàm số bậc nhất-Hệ số góc của đường thẳng | **Nhận biết:****-Phương trình bậc nhất****-Giải phương trình bậc hất đơn giản****-Hệ số góc của đường thẳng**Hiểu:Giải bài toán bằng cách lập phương trình |  |  |  |  |
| 3 | **Chương VIII****Mở đầu về tính xác suất của biến cố** | Kết quả có thể và kết quả thuận lợiCách tính xác suất của biến cố băng tỉ số  | **Nhận biết:****-**Kết quảcóthể Cách tính biến cố bằng tỉ số | 2 |  |  |  |
| 4 | **Chương IX****Tam giác đồng dạng** | -Hai tam giác đồng dạng-Ba trường hợp đồng dạng của hai tam giác-Định lý Pythagore và ứng dụng | **Nhận biết: -**Định lýPythagore thuận**Vẽ hình theo yêu cầu bài toán****Hiểu Định lý** Pythagore đảo**Vận dụng:****Chứng minh được các trường hợp tam giác đồng dạng**  | 1 | 1 | 2 |  |
| 5 | **Chương X****Một số hình khối trong thực tế** | -Hình chóp đều-Hình chóptứ giác đều | **Nhận biết: Hình chóp đều****Hiểu : Hình chóp tứ giác đều** | 1 | 1 |  |  |

http://vnteach.com – Website tài liệu dành cho giáo viên và học sinh Việt Nam