**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 |  |  | C1  0,25 đ |  |  |  |  |  |  | |
| Tính chất cơ bản của phân thức đại số |  |  | C3  0,25 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 | C4  0,25 đ | Bài 1a  0,75 đ |  |  |  |  |  | Bài 5  0,75 đ |  | |
| Giải bài toán bằng cách lập phương trình |  |  |  | Bài 3  1,0 đ |  |  |  |  |  | |
| Hàm số bậc nhất và đồ thị của hàm số bậc nhất |  | Bài 2  1 đ |  |  | C6  0,25 đ |  |  |  |  | |
| Hệ số góc của đường thẳng | C5  0,25 đ |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| Cách tính xác suất của biến cố băng tỉ số | C7  0,25 đ | Bài 1b  0,5đ |  |  |  |  |  |  |  | |
| Mối liên hệ giữa xác suất thực nghiệm với xác suất ứng dụng | C2  0,25 đ |  |  |  |  |  |  |  |  | |
|  | **Chương IX**  **Tam giác đồng dạng** | Hai tam giác đồng dạng | C8  0,25 đ |  |  |  |  |  |  |  |  | |
|  |  | Ba trường hợp đồng dạng của hai tam giác |  |  |  | Bài 4.1  1đ |  | Bài4.2 a;b  2 đ |  |  |  | |
|  |  | Định lý Pythagore và ứng dụng | C9  0,25 đ |  | C10  0,25 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 | C11  0,25 đ |  |  |  |  |  |  |  |  | |
|  |  | Hình chóptứ giác đều |  |  | C12  0,25 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 lợi  Cách 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