UBND HUYỆN CỦ CHI **ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HKI NĂM HỌC 2021-2022**

**TRƯỜNG THCS TRUNG LẬP HẠ MÔN: TOÁN LỚP 8 (Khuyết tật)**

*Thời gian : 90 phút*

ĐỀ CHÍNH THỨC

*(Không kể thời gian phát đề)*

**BẢNG ĐẶC TẢ CỦA MA TRẬN**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **SSTT** | **Nội dung**  **kiến thức** | **Đơn vị kiến thức** | **Chuẩn kiến thức kỹ năng cần kiểm tra** | **Số câu hỏi theo mức độ nhận thức** | | | |
| **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng** | **Vận dụng cao** |
| 1 | Nhân đa thức | Nhân đa thức | Nhận biết:  Nhân đơn thức với đa thức  Thông hiểu:  Nhân đa thức với đa thức | 1 | 1 |  |  |
| 2 | Phân tích đa thức thành nhân tử | Phân tích đa thức thành nhân tử | Nhận biết:  Phân tích đa thức thành nhân tử bằng phương pháp đặt nhân tử chung  Thông hiểu  Áp dụng hằng đẳng thức để phân tích đa thức thành nhân tử | 1 | 1 | - | - |
| 3 | Phân thức đại số | Cộng trừ phân thức | Thông hiểu:  Biết cộng(trừ) hai phân thức cùng mẫu | 1 | - | - | - |
| 4 | Toán thực tế |  | Vận dụng:  Vận dụng các kiến thức để giải bài toán thực tế | - | - | 1 | - |
| 5 | Đường trung bình của tam giác, của hình thang | Đường trung bình của tam giác | Thông hiểu  Chứng minh đường trung bình của tam giác | - | 1 | - | - |
| 6 | Tứ giác | Tính độ dài cạnh và chứng minh tứ giác | Thông hiểu:  Tính độ dài cạnh bằng định lý Pitago và độ dài đường trung tuyến trong tam giác vuông  Biết để chứng minh tứ giác là hình chữ nhật | - | 2 | - | - |

**MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HỌC KỲ I TOÁN 8**

**NĂM HỌC: 2021-2022**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **NỘI DUNG KIẾN THỨC** | **ĐƠN VỊ KIẾN THỨC** | **CÁC CÂU HỎI THEO MỨC ĐỘ NHẬN THỨC** | | | | | | | | | | | | **TỔNG SỐ CÂU**  **TỰ LUẬN** | | **TỔNG THỜI**  **GIAN** | **TỈ LỆ %** |
| **NHẬN BIẾT** | | **THÔNG HIỂU** | | | **VẬN DỤNG** | | | **VẬN DỤNG CAO** | | | |
| **CH**  **TL** | **THỜI GIAN** | **CH**  **TL** | **THỜI GIAN** | | **CH**  **TL** | **THỜI GIAN** | | **CH**  **TL** | | **THỜI GIAN** | |
| **1** | Nhân đa thức | Nhân đa thức | **1** | **10** | **1** | | **9** | **-** | | **-** | | **-** | | **-** | | **2** | **19** | **22,22%** |
| **2** | Phân tích đa thức thành nhân tử | Phân tích đa thức thành nhân tử | **1** | **10** | **1** | | **9** | **-** | | **-** | | **-** | | **-** | | **2** | **19** | **22,22%** |
| **3** | Phân thức đại số | Cộng trừ phân thức | **1** | **10** | **-** | | **-** | **-** | | **-** | | **-** | | **-** | | **1** | **10** | **11,11%** |
| **4** | Toán thực tế |  | **-** | **-** | **-** | | **-** | **1** | | **15** | | **-** | | **-** | | **1** | **15** | **11,11%** |
| **5** | Đường trung bình của tam giác, của hình thang | Đường trung bình của tam giác | **-** | **-** | **1** | | **9** | **-** | | **-** | | **-** | | **-** | | **1** | **9** | **11,12%** |
| 6 | Tứ giác | Tính độ dài cạnh và chứng minh tứ giác | **-** | **-** | **2** | | **18** | **-** | | **-** | | **-** | | **-** | | **2** | **18** | **22,22%** |
| **TỔNG** | |  | **3** | **30** | **5** | | **45** | **1** | | **15** | | **0** | | **0** | | **9**  **câu** | **90**  **phút** | **100%** |
| **TỈ LỆ** | |  | **35%** | | **55%** | | | **10%** | | | | **0%** | | | |  | | **100%** |
| **TỔNG ĐIỂM** | |  | **3,5** | | **5,5** | | | **1,0** | | | | **0** | | | |  | | **10** |

|  |  |
| --- | --- |
| **UBND HUYỆN CỦ CHI**  TRƯỜNG THCS TRUNG LẬP HẠ  ĐỀ CHÍNH THỨC  *(Đề thi có 01 trang)* | **ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HỌC KỲ I**  **NĂM HỌC 2021–2022**  **MÔN: TOÁN – LỚP 8 (Khuyết tật)**  *Thời gian: 90 phút (Không kể thời gian phát đề)* |

**Bài 1**: (2đ) Thực hiện phép tính:

a) 2x(x+3)b) (x + 1)(x + 2)

**Bài 2**: (2đ) Phân tích đa thức thành nhân tử:

a) 3x - 6 b) x2 – 1

**Bài 3**: (1,5đ) Thực hiện các phép tính:

**Bài 4**: (1đ) Một cửa hàng thời trang đang có chương trình khuyến mãi: giảm 20% tất cả các mặt hàng. Bác Ba mua một chiếc áo sơ mi có giá niêm yết là 100 000 đồng. Hỏi Bác Ba phải trả bao nhiêu tiền khi mua chiếc áo trên?

**Bài 5**: (1đ) Cho hình vẽ:



Chứng minh DE là đường trung bình của tam giác ABC

**Bài 6**: (2,5đ) Cho tam giác ABC vuông tại A, vẽ đường trung tuyến AM của tam giác ABC. Biết AB = 3cm , AC = 4cm.

a) Tính độ dài BC, AM.

b) Vẽ tại E, tại F. Chứng minh: AEMF là hình chữ nhật.

.............Hết.............

**HƯỚNG DẪN CHẤM KIỂM TRA CUỐI HỌC KÌ I – NĂM HỌC: 2021-2022**

**MÔN: TOÁN – LỚP 8 (Khuyết tật)**

| **BÀI** | **NỘI DUNG** | **ĐIỂM** |
| --- | --- | --- |
| 1a. | 2x(x + 3)  = 2x2 + 6x | 0,5+0,5 |
| 1b. | (x + 1)(x+2)  = x2 +x + 2x+ 2  = x2 + 3x + 2 | 0,5  0,5 |
| 2a. | 3x-6  = 3(x – 2) | 1,0 |
| 2b. | b) x2 – 1  = (x-1)(x+1) | 1,0 |
| 3 |  | 1,0  0,5 |
| 4 | Số tiền bác Ba phải trả:  100 000.(100% - 20%) = 80 000 (đồng) | 0,5đ + 0,5đ |
| 5 | D là trung điểm của AB, E là trung điểm của AC  DE là đường trung bình ABC | 0,5  0,5 |
| 6a | a) Tính BC, AM  vuông tại A  Ta có: AB2 + AC2 = BC2 (đl Pytago)  32 + 42 = BC2  BC2 = 25  BC = 5cm  AM là đường trung tuyến ứng với BC | 0,5  0,5  0. 5 |
| 6b | b/ Chứng minh : AEMF là hình chữ nhật  Xét tứ giác AEMF:  Ta có: (gt)  AEMF là hình chữ nhật (tứ giác có 3 góc vuông) | 0,5  0,5 |

*Ghi chú: Học sinh giải cách khác nhưng đúng vẫn cho điểm*

**TTCM GVBM**

**Nguyễn Thị Hiếu Trần Lê Vy**