|  |  |
| --- | --- |
| ỦY BAN NHÂN DÂN HUYỆN CỦ CHI  TRƯỜNG THCS  TRUNG AN | **ĐỀ KIỂM TRA CUỐI KÌ I**  **Môn: TOÁN 8 – Năm học : 2021 - 2022**  **Thời gian: 90 phút(Không kể thời gian phát đề)** |

**MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA CUỐI KÌ I**

**Môn : TOÁN 8 - Năm học : 2021-2022**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CẤP ĐỘ**  **CHỦ ĐỀ** | **NHẬN BIẾT** | **THÔNG HIỂU** | **VẬN DỤNG** | | **CỘNG** |
| **CẤP ĐỘ THẤP** | **CẤP ĐỘ CAO** |
| **1.Nhân, chia đơn thức đa thức** | Nhân đơn thức với đa thức. | Thực hiện phép nhân đa thức với đa thức, chia đa thức cho đơn thức |  |  |  |
| **Số câu hỏi**  **Số điểm**  **Tỉ lệ %** | 1  0,5  5 % | *2*  *1,5*  15% |  |  | 3  2  20% |
| **2.Phân tích đa thức thành nhân tử** |  | Đặt nhân tử chung và dùng hằng đẳng thức | Biết cách nhóm hạng tử để dùng hằng đẳng thức và đặt nhân tử chung. |  |  |
| **Số câu hỏi**  **Số điểm**  **Tỉ lệ %** |  | 2  1  10% | 1  1  10% |  | 3  2  20% |
| **3.Cộng trừ phân thức** |  | Cộng hai phân thứccùngmẫu, rút gọn kết quả | Cộngcác phân thứckhôngcùngmẫu, rút gọn kết quả |  |  |
| **Số câu hỏi**  **Số điểm**  **Tỉ lệ %** |  | 1  0,75  7,5 % | 1  0,75  7,5% |  | 2  2  15% |
| **4.Toán thực tế** |  | Tìm giá bán của món hàng sau giảm hoặc chưa tăng. | Vận dụng diện tích hình chữ nhật, hình vuông |  |  |
| **Số câu hỏi**  **Số điểm**  **Tỉ lệ %** |  | 1  1  0,75% | 1  1  0,75% |  | 2  2  15% |
| **5. Nhận dạng và chứng minh tứ giác** |  | Dùng tính chất đường trung bình chứngminh | Chứng minh tứ giác là hình chữ nhật,hình thoi |  |  |
| **Số câu hỏi**  **Số điểm**  **Tỉ lệ %** |  | 1  1  10% | 1  1  15% |  | 2  2  25% |
| **6. Tìm 2 số x, y** |  |  |  | Dùng hẳng đẳng thức đáng nhớ |  |
| **Số câu hỏi**  **Số điểm**  **Tỉ lệ %** |  |  |  | 1  0,5  5% | 1  0,5  5% |
| **Tổng số câu**  **Tổng số điểm**  **Tỉ lệ%** | 1  0,5  5% | 7  5  50% | 4  3,5  40% | 1  1  5% | **13**  **10**  **100%** |

|  |  |
| --- | --- |
| ỦY BAN NHÂN DÂN HUYỆN CỦ CHI  **TRƯỜNG THCS**  **TRUNG AN** | **ĐỀ KIỂM TRA CUỐI KÌ I**  Môn: **TOÁN 8 – Năm học : 2021 - 2022**  Thờigian: **90 phút***(Khôngkểthờigianphátđề)* |

**Bài 1:** (2 đ) Tính

a/ 

b/ 

c/ 

**Bài 2 :** (1,5 đ) Phân tích đa thức thành nhân tử

a/ 

b/ 

c/ 

**Bài 3:** (1,5đ) Tính

a/ 

b/ 

**Bài 4: (**1 đ) Nhân dịp Tết Dương lịch 2022, một Điện máy xanh bán hàng khuyến mãi giá một chiếc ti vi hiệu Sony 40 inch là 14 500 000 đồng. Lần 1 giảm 10%, lần 2 giảm thêm 5% trên giá trị còn lại của lần 1. Hỏi giá chiếc ti vi sau 2 lần giảm là bao nhiêu ?

**Bài 5 :** (1 đ) Một cái sân hình chữ nhật có chiều rộng 10m và chiếu dài 20 m. Cần bao nhiêu viên gạch để lót hết nền sân trên, biết rằng viên gạch hình chữ nhật có kích thước 40 x 50 cm

**Bài 6:** (2,5đ) Cho tam giác ABC nhọn. Gọi D, E lần lượt là trung điểm các cạnh AB, AC.

a/ Chứng minh DE // BC

b/ Gọi F là điểm đối xứng với D qua E. Chứng minh tứ giác BCFD là hình bình hành

**Bài 7:**(0,5đ) Tìm các số x, y thỏa mản đẳng thức 

HẾT

**ĐÁP ÁN – BIỂU ĐIỂM**

**Bài 1 :**

a/ a/ =  (0,5đ)

b/ = (0,5đ)

= (0,25đ)

c/  (0,75đ)

**Bài 2:**

a/ = (0,5đ)

b/ x2 – 16 = (0,25đ)

= (0,25đ)

c/ = (0,25đ)

= (0,25đ)

**Bài 3 :**

a/ = (0,25đ)

= (0,25đ)

= (0,25đ)

b/ = (0,25đ)

= (0,25đ)

=

= (0,25đ)

**Bài 4:**Gía chiếc ti vi sau 2 lần giảm giá : (0,25đ)

14 500 000.(100% - 10%).(100% - 5%) = 12 397 500(đồng)

(0,5đ) (0,25đ)

**Bài 5 :**Diện tích cái sân hình chữ nhật : 10 .20 = 200 (m2) (0,5đ)

Diện tích viên gạch : 40.50 = 200(cm2) = 0,02(m2) (0,25đ)

Số viên gạch đủ lót nến sân : 200 : 0,02 = 10 000 (viên) (0,25đ)

**Bài 6:**

A

F

E

D

B

C

a/ ABC, có:

. D là trung điểm AB(gt) (0,25đ)

. E là trung điểm AC(gt) (0,25đ)

Nên DE là đường trung bình của tam giác ABC (0,25đ)

DE // BC(0,25đ)

b/ - DE // BC(Cmt)

DF // BC (0,5đ)

-E là trung điểm DF( F đối xứng D qua E)

. DE = DF

Mà : DE = BC (DE là đường trung bình của tam giác ABC)

Nên : DF = BC(0,5đ)

* Tứ giác BCFD có : .DF // BC(cmt)

. DF = BC(cmt)(0,25đ)

Vậy : Tứ giác BCFD là hình bình hành(0,25đ)

**Bài 7:**





 (0,25đ)



 (0,25đ)