**MA TRẬN ĐỀ**

**MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA TOÁN 7 – HKII NH: 2022-2023**

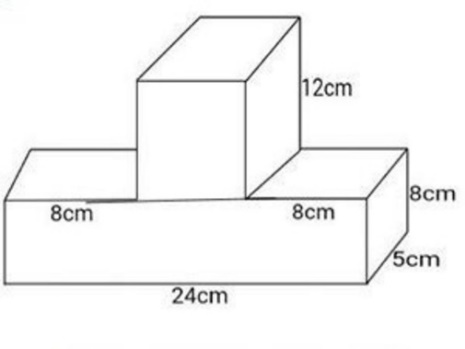
|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cấp độ**  **Chủ đề** | **Nhận biêt** | **Thông hiểu** | **Vận dụng** | | ***Số câu***  ***điểm ;***  ***Tỉ lệ* %** |
| **Cấp độ Thấp** | **Cấp độ Cao** |
| 1. TÍNH | **1a,1b** | 1c |  |  |  |
| *Số câu*  ***Số điểm***  ***Tỉ lệ* %** | 2Câu  **1.5đ**  ***15%*** | 1Câu  **1đ**  ***10%*** |  |  | 3  **2.5**  ***25%*** |
| 2. TÌM X | 2a | 2b | 2c |  |  |
| *Số câu*  ***Số điểm***  ***Tỉ lệ* %** | 1Câu  **0.5đ**  **5*%*** | ***1 câu***  **1đ**  ***10%*** | 1Câu  **1đ**  ***10%*** |  | 2  **2.5**  ***25%*** |
| 3 Toán thực tế |  |  |  |  |  |
| *Số câu*  ***Số điểm***  ***Tỉ lệ* %** | 1Câu  **1đ**  ***10%*** |  |  |  | 1  **1**  ***10%*** |
| 4. Toán thực tế |  |  |  |  |  |
| *Số câu*  ***Số điểm***  ***Tỉ lệ* %** |  |  | 1Câu  **1đ**  ***10%*** |  | 1  **1đ**  ***10%*** |
| *5.Tìm diện tích ,thể tích* |  |  |  | **1**  **1đ**  ***10%*** | 1  1đ  ***10%*** |
| 6. Hình học | **1**  **1đ**  ***10%*** |  |  |  | **1**  **1đ**  ***10%*** |
| 7.hình học |  | **1**  **1đ**  ***10%*** |  |  | **1**  **1đ**  ***10%*** |
| *Tổng số câu*  ***Tổng số điểm***  ***Tỉ lệ* %** | *5câu*  ***4***  ***40%*** | *3câu*  ***30%*** | *2câu*  ***2***  ***20%*** | *1câu*  ***1***  ***10%*** | *11 câu*  ***10đ***  ***100%*** |

|  |  |
| --- | --- |
| UBND QUẬN PHÚ NHUẬN  **TRƯỜNG THCS ĐỘC LẬP** | **ĐỀ KIỂM TRA HKI NH 2022 – 2023**  **MÔN TOÁN LỚP 7 (ĐỀ CHÍNH THỨC)**  *Thời gian 90 phút (Không kể thời gian phát đề)* |

**Bài 1 (2,5 điểm):** Thực hiện phép tính

**Bài 2 (2,5 điểm):** Tìm x biết

**Bài 3 (1 điểm):** Một mảnh đất hình chữ nhật có chiều dài 100m, chiều rộng bằng chiều dài. Tính diện tích của mảnh đất đó ( làm tròn kết quả đến hàng phần trăm).

**Bài 4 (1 điểm):** Một cửa hàng điện thoại di động nhập về 100 chiếc điện thoại với giá vốn mỗi chiếc là 3 000 000 đồng. Cửa hàng đã bán 70 chiếc, mỗi chiếc lời 40% so với giá mua, số điện thoại còn lại cửa hàng bán lỗ 10% mỗi chiếc so với giá mua. Hỏi sau khi bán hết lô hàng thì cửa hàng lời hay lỗ bao nhiêu tiền?

**Bài 5 ( 1 điểm):**

Một khối gỗ có hình dạng và kích thước như hình vẽ. Hãy tính diện tích quét sơn các bề mặt của khối gỗ

**Bài 6 ( 1 điểm ):** Cho . Gọi BI là tia phân giác của . Tính



**Bài 7 (1 điểm):** Cho hình vẽ, biết a//b, .

Tính

ĐÁP ÁN

**Bài 1 (2,5 điểm):** Thực hiện phép tính

(0,25\*3)

(0,25 \*3)

(0,25\*4)

**Bài 2 (2,5 điểm):** Tìm x biết

(0,25)

(0,25)

(0,25)

(0,25)

(0,25\*2)

(0,25)

(0,25)

(0,25\*2)

**Bài 3 (1 điểm):**

Chiều rộng của mảnh đất là : 100 . = (m) (0,5đ)

Diện tích của mảnh đất là : 100. = 3333,(3) () 3333,33(0,25\*2đ)

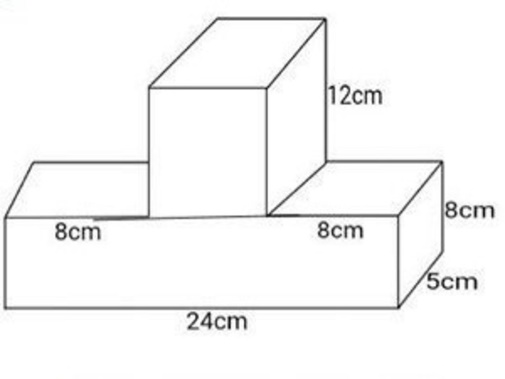
**Bài 4(1 điểm):**

Giá vốn của 100 chiếc điện thoại là 100. 3 000 000 = 300 000 000 (đồng) (0,25đ)

Số tiền bán hết 100 chiếc điện thoại là:

70. 3000000(100%+40%) + 30. 3000000(100% - 10%) = 375 000 000 (đồng) (0,25đ)

Vì 300 000 000 < 375 000 000 nên sau khi bán hết lô hàng cửa hàng lời (0,25đ) và lời số tiền là:

375 000 000 - 300 000 000 = 75 000 000 (đồng) (0,25đ)

**Bài 5 (1 điểm):**

Khối gỗ được tạo thành từ 2 khối hộp chữ nhật có kích thước 24cm, 5cm, 8cm và 8cm, 5cm, 12cm

Diện tích 5 mặt khối nhỏ là:

2.(8+5).12 +8.5 = 352( (0,25)

Diện tích 6 mặt khối lớn là :

2.(24+5).8+24.5.2=704 (0,25)

Diện tích quét sơn các bề mặt của khối gỗ là

704 +381 – 8.5=1045 (0,25\*2)

**Bài 6 (1 điểm):**

Vẽ đúng (0,25đ)

Vẽ đúng phân giác BI (0,25đ)

Ta có: ( BI là phân giác của ) (0,25đ)

* (0,25đ)

**Bài 7 (1 điểm):**

Tính

3

Tính

( đối đỉnh) (0,25)

(a//b, đồng vị) (0,25)