UBND HUYỆN CỦ CHI

**TRƯỜNG THCS PHÚ HÒA ĐÔNG**

**MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA CUỐI KỲ I - TOÁN 6**

Năm học: 2022-2023

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cấp**  **độ**  **Chủ đề** | **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng** | | **Cộng** |
| **Cấp độ thấp** | **Cấp độ cao** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1/ Thực hiện phép tính** |  |  |  |  |  |
| Số câu | 3 | 1 |  |  | **4** |
| Số điểm | 1,5 | 0,5 |  |  | **2 điểm** |
| Tỉ lệ | 15% | 5% |  |  | **20%** |
| **2/Tìm số tự nhiên x** |  |  |  |  |  |
| Số câu | 1 | 1 |  |  | **2** |
| Số điểm | 1 | 0,5 |  |  | **1,5 điểm** |
| Tỉ lệ | 10% | 5% |  |  | **1 5%** |
| **3/ Tìm ƯCLN và BCNN** |  |  |  |  |  |
| Số câu |  | 2 |  |  | **2** |
| Số điểm |  | 1.5 |  |  | **1.5 điểm** |
| Tỉ lệ |  | 15% |  |  | **15%** |
| **4/ Toán thực tế** |  |  |  |  |  |
| Số câu |  |  | 3 |  | **3** |
| Số điểm |  |  | 2 |  | **2điểm** |
| Tỉ lệ |  |  | 20% |  | **20%** |
| **5/ Biểu diễn dữ liệu** |  |  |  |  |  |
| Số câu |  | 2 |  |  | **2** |
| Số điểm |  | 1đ |  |  | **1đ** |
| Tỉ lệ |  | 10% |  |  | **10%** |
| **6/ Hình học: Hình học trực quan** |  |  |  |  |  |
| Số câu | 1 | 1 |  |  | **2** |
| Số điểm | 1đ | 1đ |  |  | **2 điểm** |
| Tỉ lệ | 10% | 10% |  |  | **20%** |
| **Tổng Số câu** | **5** | **7** | **3** |  | **15** |
| **Tổng số điểm** | **3,5đ** | **4,5đ** | **2đ** |  | **10điểm** |
| **Tỉ lệ** | **35%** | **45%** | **20%** |  | **100%** |

**B. BẢNG ĐẶC TẢ MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA CUỐI KỲ I TOÁN – LỚP 6**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Chương/Chủ đề** | | | **Mức độ đánh giá** | **Số câu hỏi theo mức độ nhận thức** | | | | |
| **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng** | **Vận dụng cao** | |
| 1 | **Số tự nhiên** | ***Các phép tính về số tự nhiên***  ***Tìm x***  ***Tìm ƯCNN và BCNN*** | **Nhận biết:**  Biết thực hiện đúng thứ tự các phép tính  Vận dụng được quy tắc tìm x  **Thông hiểu:**  – Vận dụng được quy tắc và  tìm x một cách hợp lí  -Vận dụng được các quy tắc tìm ƯCLN và BCNN để tìm ƯCLN và BCNN | | 3 TL  1,5đ  1 TL  1,0 đ | 1TL  0,5 d  1 TL  0,5 đ  2TL  1,5 đ |  | |  |
|  |
| 2  3 | **Toán thực tế**  **Biểu diễn dữ liệu** | **Bài toán về mua sắm**  **Bài toán vận dụng kiến thức BCNN**  **Bài toán về thống kê dữ liệu** | **Thông hiểu:**  **Vận dụng:**  - Tính được tiền đã mua các dụng cụ học tập  - Tính được tiền còn lại sau khi mua các dụng cụ học tập  - Tính được số sách  Lập được bảng thống kê cho các dữ liệu trên và nhận xét được điểm số nào nhiều nhất | |  | 2TL  1,0 d | 2TL  1,0 đ  1TL  1,0 đ | |  |
| 4 | **Hình học trực quan** | **Xác định các yếu tố cử hình chữ nhật**  ***-Xác định các yếu tố bằng nhau trong hình chữ nhật***  ***-Tính chu vi và diện tích của hình chữ nhật*** | **Nhận biết:**   * Xác định được hình chữ nhật và xác định được hai cặp cạnh đối bắng nhau, hai đường chéo bằng nhau   **Thông hiểu:**  – Vận dụng công thức để tính chu vi và diện tích của hình chữ nhật | | 1 TL  1,0 đ | 1TL  1,0 đ |  | |  |
|  |  | **Tổng Số câu** |  | | **5** | **7** | **3** | | **15** |
|  |  | **Tổng số điểm** |  | | **3,5đ** | **4,5đ** | **2đ** | | **10điểm** |
|  |  | **Tỉ lệ** |  | | **35%** | **45%** | **20%** | | **100%** |

UBND HUYỆN CỦ CHI **ĐỀ THAM KHẢO TOÁN 6 -KTCKI**

**TRƯỜNG THCS PHÚ HÒA ĐÔNG** Năm học 2022- 2023

Thời gian làm bài 90 phút

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

1. 7 . ( 5 . 23 – 42 )
2. (- 54) + (- 76)

c) 45 . 38 + 62 . 45

d) 38: 36 + ( 2022-2020)3 – 20220

**Bài 2**: (1,5 điểm) Tìm số tự nhiên x, biết:

a) x - 28 = - 12

b) 4 . x +213 = 245

**Bài 3:**(1,5 điểm)

1. Tìm ƯCLN(24,32)
2. Tìm BCNN(18,40)

**Bài 4:**(1 điểm)

Bạn Mai được mẹ cho số tiền 200 000 đồng để mua dụng cụ học tập. Maimua 15 quyển vở giá 10 000 đồng một quyển, và mua 2 quyển sách Toán giá 18 000 đồng một quyển.

a/ Hỏi bạn Mai phải trả số tiền là bao nhiêu khi mua cả vở và sách ?

b/ Bạn Mai còn lại số tiền là bao nhiêu ?

**Bài 5:** (1 điểm)

Một số sách trong khoảng từ 200 đến 300 cuốn . Khi xếp thành từng bó 8; 10 hay 15cuốn đều vừa đủ .

Tính số sách đó

**Bài 6:**(1 điểm)

Điểm Toán của Tổ 2 trong tuần được bạn An ghi lại như sau :

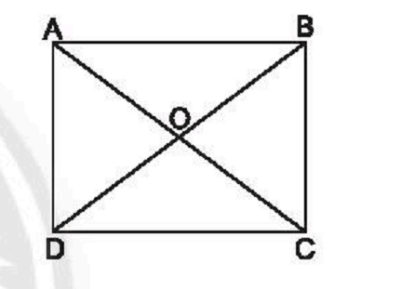
9 5 6 7 9 4

6 10 7 6 7 6

1. Hãy lập bảng thống kê cho các dữ liệu trên
2. Điểm Toán nào là nhiều nhất ?

**Bài 7:** (2 điểm)

Cho hình vẽ ABCD



1. Hãy cho biết tên của hình trên

Viết tên hai cặp cạnh đối diện bằng nhau

Viết tên hai đường chéo bằng nhau

1. Cho biết AB = 15cm, AD = 8 cm

Tính chu vi và diện tích của hình trên?

**ĐÁP ÁN ĐỀ KIỂM TRA CUỐI KỲ I-KHỐI 6-2022-2023**

**Bài 1( 2đ)** :

a ) 7 . ( 5 . 23 – 42 )=7 . (5 . 8 – 16 ) (0,25 đ)

= 168 ( 0,25 đ)

b)(- 54) + (- 76) = - ( 54+76) = -130 0,25 + 0,25

c) 45 . 38 + 62 . 45 = 45.(38+62) = 4500 0,25+0,25

d) 38: 36 + ( 2022-2020)3 – 20220 = 32 + 23- 1 0,25đ

= 16 0,25đ

**Bài 2:(1,5 đ)**

1. x - 28 = - 12

x = -12 + 28 0,5đ

x = 16 0,5đ

1. 4 . x +213 = 245

4 . x = 245 – 213 0,25đ

x = 8 0,25đ

**Bài 3:( 1,5đ) **

a/ 24 = 23 . 3 0,25 đ

32 = 25 0,25 đ

ƯCLN(24,32)=23 = 8 0,25 đ 

Tìm BCNN (18, 40)

18 = 2 . 32  (0,25 đ)

40 = 23 . 5 (0,25 đ)

BCNN (18, 40) = 23 . 32 . 5 =360 (0,25 đ)

**Bài4:(1đ)**

a/Số tiền bạnMai phải trả là : 0.25đ

10 000.15 +18 000.2= 186 000 (đ) 0.25đ

b/ Số tiền bạn Mai còn lại là: 0.25đ

200 000-186 000=14 000 (đ) 0,25 đ

**Bài5:(1đ)**

Gọi x là số sách cần tìm 0,25đ

Theo đề bài x là BC ( 8 ;10 ;15 ) và 200 ≤ x ≤ 300 0,25đ

8 = 23 ; 10 = 2 . 5 ; 15 = 3. 5

BCNN(8;10;12) = 23 . 3 . 5 = 120 0,25đ

BC(8;10;15) = B(120) = 0;120;240;360

Vậy x = 240 .

Do đó số sách cần tìm là : 240(quyển) 0,25đ

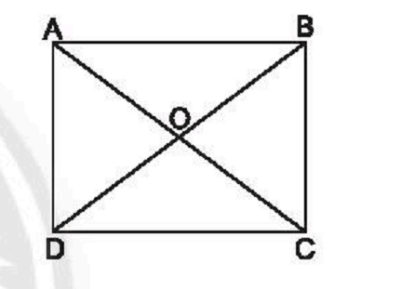
**Bài 6: (1 đ)**

Lập đúng bảng thống kê cho các dữ liệu 0,5đ

Điểm 6 là nhiều nhất 0,5đ

**Bài 7( 2đ)**:

Cho hình vẽ ABCD:



1. Đây là hình chữ nhật 0,25 đ

Hai cặp cạnh đối diện bằng nhau là: AB = DC; AD = BC (0,25 đ+ 0,25 đ)

Hai đường chéo bằng nhau là: AC = BD (0,25 đ)

1. Chu vi của hình chữ nhật là:

P = ( a + b ).2 = ( 15 + 8 ). 2 = 46 (cm) 0.5 đ

Diện tích hình chữ nhật là:

S = a.b = 15.8 = 120 ( cm2 ) 0.5 đ