|  |  |
| --- | --- |
| UBND QUẬN TÂN BÌNH**TRƯỜNG THCS LÝ THƯỜNG KIỆT** | **ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KÌ I****NĂM HỌC 2022 – 2023**Môn: **TOÁN 6**Thời gian làm bài: 90 phút(không kể thời gian phát đề) |

Thứ …….. ngày ….. tháng 11 năm 2022

**ĐỀ**

**Bài 1 (1,5 điểm):**

1. Viết Tập hợp M các số tự nhiên lớn hơn 10 và nhỏ hơn 15.  ***(0,5 điểm)***
2. Tìm các số tự nhiên là ước của 9.  ***(0,5 điểm)***
3. Tìm các số tự nhiên Bội của 7 nhỏ hơn 25.  ***(0,5 điểm)***

**Bài 2 (2,0 điểm):** Thực hiện phép tính

1. 5 . 13 – 39  ***(0,5 điểm)***
2. 80 : 22 – 159 : 15 ***(0,5 điểm)***
3. 17 . 149 – 17 . 49 ***(0,5 điểm)***
4.   ***(0,5 điểm)***

**Bài 3 (1,5 điểm):** Tìm x biết

1. *x* + 47 = 128  ***(0,5 điểm)***
2. 2*x* – 5 = 72 ***(0,5 điểm)***
3. ( 3x – 5 ) : 2 = 8  ***(0,5 điểm)***

**Bài 4 (1,0 điểm):** Phân tích các số sau ra thừa số nguyên tố: 18 và 165.

**Bài 5 (2,0 điểm):** Mẹ Lan có 150 000 vào siêu thị mua 5 kg gạo.Biết mỗi kg gạo là 18 000 đồng.

1. Hỏi Mẹ Lan phải trả bao nhiêu tiền mua 5 kg gạo ?  ***(1,0 điểm)***
2. Với số tiền còn lại mẹ Lan mua thêm 2 kg khoai tây , giá mỗi kg khoai tây là 26 500 đồng. Hỏi mẹ Lan khi trả tiền mua gạo và khoai tây còn dư bao nhiêu tiền? ***(1,0 điểm)***

**Bài 6 (2,0 điểm):** Bảng phụ của lớp học hình chữ nhật có chiều dài 12 dm và chiều rộng 8 dm.

12 dm

8 dm

1. Tính diện tích cái bảng ?  ***(1,0 điểm)***
2. Biết 1 dm2 bảng cửa hàng văn phòng phẩm bán 25 000 đồng. Tính chi phí mua bảng ?  ***(1,0 điểm)***

**---HẾT---**

**ĐÁP ÁN ĐỀ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Bài | Nội dung | Thang điểm | Ghi chú |
| **1** | 1. Viết Tập hợp M các số tự nhiên lớn hơn 10 và nhỏ hơn 15

M=  | 0,5 | **1,5 điểm** |
| 1. Tìm các số tự nhiên là ước của 9

Ư(9) =  | 0,5 |
| 1. Tìm các số tự nhiên Bội của 7 nhỏ hơn 25

B(7) =  | 0,5 |
| **2** | a) 5 . 13 - 39 = 65 - 39 = 26  | 0,5 | **2 điểm** |
| b) 80 : 22 – 159 : 158= 80 : 4 - 15= 20 - 15 = 5 | 0,250,25 |
| c)17 . 149 – 17 . 49= 17. ( 149 – 49) = 17 . 100 = 1700 | 0,250,25 |
| d) ==== | 0,250,25 |
| **3** | 1. x + 47 = 128

x = 128 - 47 x = 81 | 0,250,25 | **1,5 điểm** |
| 1. 2x - 5 = 72

2x - 5 = 492x = 49 + 52x = 54 x = 54 : 2 = 27 | 0,250,25 |
| 1. ( 3x – 5 ) : 2 = 8

3x - 5 = 8 . 23x – 5 = 163x = 16 + 53x = 21 X = 21 : 3  X = 7 | 0,250,25 |
| **4** | Phân tích ra thừa số nguyên tố: 18; 16518 = 2 . 32 165 = 3 . 5 . 11 | 0,50,5 | **1 điểm** |
| **5** | 1. Mẹ Lan phải trả số tiền mua 5 kg gạo là

5 . 18 000 = 90 000 ( đồng) | 1,0 | **2 điểm** |
| 1. Mẹ Lan khi trả tiền mua gạo và khoai tây còn dư là

150 000 – ( 90 000 + 2. 26 500) = 7 000 ( đồng) | 1,0 |
| **6** | 1. Tính diện tích bảng

12 . 8 = 96 ( dm2) | 1,0 | **2 điểm** |
| 1. Tính chi phí mua bảng

96 . 25 000 = 2 400 000 ( đồng) | 1,0 |

**UBND QUẬN TÂN BÌNH MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA GIỮAHỌC KỲ I**

**Trường THCS Lý Thường Kiệt NĂM HỌC 2022 - 2023**

 **MÔN TOÁN - LỚP 6**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Số thứ tự | Chủ đề | Nội dung/ kiến thức | Mức độ đánh giá | Tổng điểm |
| Nhận biết | Thông hiểu | Vận dụng thấp | Vận dụng cao |
| Câu | Điểm | Câu | Điểm | Câu | Điểm | Câu | Điểm |
| **1** | **Số tự nhiên** | **Bài 1**: Tập hợp, phần tửTìm Ước và Bội | 1a, 1b, 1c | 1,5 |  |  |  |  |  |  | **1,5** |
| **Bài 2**: Thực hiện phép tính và lũy thừa số tự nhiên | 2a | 0,5 | 2b | 0,5 | 2c | 0,5 | 2d | 0,5 | **2,0** |
| **Bài 3**: Tìm x | 3a | 0,5 |  |  | 3b | 0,5 | 3c | 0,5 | **1,5** |
| **Bài 4**: Phân tích ra thừa số nguyên tố | 4a | 0,5 | 4b | 0,5 |  |  |  |  | **1,0** |
| **Bài 5**: Toán thực tế số học |  |  | 5a | 1,0 | 5b | 1,0 |  |  | **2,0** |
| **2** | **Hình học trực quan** | **Bài 6**: Toán thực tế Hình học | 6a |  |  6b | 2,0 |  |  |  |  | **2,0** |
| **Tổng** | **Số câu: 16** | **7** | 440% | **4** | 330% | **3** | 220% | **2** | 110% | **10,0****100%** |

 **BẢN ĐẶC TẢ MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HK1 (2022-2023)**

**MÔN: TOÁN 6 – THỜI GIAN LÀM BÀI: 90 PHÚT**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Nội dung kiến thức** | **Đơn vị** **kiến thức** | **Mức độ kiến thức, kĩ năng****cần kiểm tra, đánh giá** | **Số câu hỏi theo mức độ nhận thức** |
| **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng thấp** | **Vận dụng cao** |
| 1 | **Số tự nhiên** | Tập hợp , phần tử của tập hợp . Tập hợp số tự nhiên  | **Nhận biết:**Biểu diễn được số tự nhiên trong tập hợp  | 1a |   |  |  |
| Các phép tính trong tập hợp số tự nhiên . Lũy thừa với số mũ tự nhiên . Thứ tự thực hiện các phép tính  | **Nhận biết:**Nhận biết được thứ tự thực hiện các phép tính.Tính tiền sản phẩm được các bài toán thực tiễn cơ bản **Thông hiểu:**Biết cách tính toán những biểu thức kết hợp các phép tính cộng, trừ nhân, chia, lũy thừa cùng cơ số **Vận dụng thấp :** Biết vận dụng tính chất phép cộng , nhân và lũy thừa để tính hợp lý .Vận dụng tính toán tiền để giải quyết bài toán thực tiễn **Vận dụng cao :** HS thực hiện được tính toán những biểu thức kết hợp các phép tính cộng, trừ nhân, chia, lũy thừa có dấu ngoặc.  |  2a , 3a | 2b, 5b | 2c, 3b, 5b  | 2d, 3c |
| Ước - Bội | **Nhận biết:**Xác định được ước , bội của một số tự nhiên | 1b, 1c  |  |  |  |
| Phân tích một số ra thừa số nguyên tố | **Nhận biết:**Thực hiện được việc phân tích một số tự nhiên lớn hơn 1 thành tích của các thừa số nguyên tố trong những trường hợp đơn giản.**Thông hiểu:**Thực hiện được việc phân tích một số tự nhiên lớn hơn 1 thành tích của các thừa số nguyên tố trong những trường hợp số lớn. | 4a | 4b  |  |  |
| 2 | **Hình học trực quan** | Hình vuông , tam giác đều , lục giác đều , hình bình hành , hình chữ nhật, hình thoi, hình thang cân . Chu vi và diện tích các hình trong thực tiễn .  | **Thông hiểu:**Giải quyết được một số vấn đề thực tiễn gắn với việc tính chu vi và diện tích của các hình đặc biệt nói trên | 6a | 6b  |  |  |
| **Tổng câu: 16** |  | 7 câu  | 4 câu  |  3 câu  | 2 câu |
| **Tổng điểm: 10** |  | 4 điểm | 3 điểm | 2 điểm | 1 điểm |