UBND QUẬN TÂN BÌNH

**TRƯỜNG THCS LÝ THƯỜNG KIỆT**

**MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA CUỐI KÌ I**

**MÔN TOÁN 6 – NĂM HỌC 2022 – 2023**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Thứ tự** | **Chủ đề** | **Cấp độ** |  |
| **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng thấp** | **Vận dụng cao** | **Cộng** |
| 1 | Thực hiện phép tính Số tự nhiên - Số nguyên  |  |  |  |  |  |
| Số câu: 3câu Số điểm Tỉ lệ % |  1a 1 đ10% |  1b0,5 đ5 % |  1c0,5 đ5 % |  | 2 đ20%  |
| 2 | Tìm x |  |  |  |  |  |
| Số câu: 3 câu Số điểm: Tỉ lệ % |  2a1 đ10% |  2b0,5 đ 5% |  |  2c 0,75 đ 7,5% | 2,25 đ22,5% |
| 3 | Toán thực tế về Biểu đồ tranh - Biểu đồ cột |  |  |  |  |  |
| Số câu: 3 câu Số điểm Tỉ lệ % |  3a,b1 đ10% |  |  3c0,5 đ5% |  | 1,5 đ 15% |
| 4 | Toán thực tế về tính tiền, ƯCLN - BCNN, BC |  |  |  |  |  |
| Số câu: 2 câu Số điểm Tỉ lệ % |   |  4 1 đ10% |  51 đ10% |  | 2 đ20% |
| 5 | Toán thực tế Chu vi và diện tích của một số hình trong thực tiễn |  |  |  |  |  |
| Số câu: 3 câu Số điểm Tỉ lệ % |  6, 7a1 đ10% |  7b1 đ10% |  |  | 2 đ20 % |
| 6 | Toán nâng cao  |  |  |  |  |  |
| Số câu: 1 câu Số điểm Tỉ lệ % |  |  |  | 80,25 đ2,5% | 0,25 đ2,5 % |
|  | Tổng số câu: 15Tổng số điểm Tỉ lệ %  | 6 câu 4 điểm 40% | 4 câu 3 điểm 30% | 3 câu2 điểm 20 % | 2 câu 1 điểm 10% | 10 đ100 % |

 UBND QUẬN TÂN BÌNH

**TRƯỜNG THCS LÝ THƯỜNG KIỆT**

**BẢNG ĐẶC TẢ ĐỀ KIỂM TRA CUỐI KÌ I**

**MÔN TOÁN 6 – NĂM HỌC 2022 – 2023**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **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**  | 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:**- Biết thực hiện các phép tính cộng, trừ số nguyên đơn giản **Thông hiểu:**- Biết thực hiện các phép tính cộng, trừ, nhân chia, lũy thừa, phân phối- Vận dụng các kiến thức liên quan để giải bài toán tính tiền **Vận dụng thấp:**- HS thực hiện được tính toán những biểu thức kết hợp các phép tính cộng, trừ nhân, chia, lũy thừa có dấu ngoặc. - Giải quyết được những vấn đề thực tiễn gắn với ƯCLN, BC, BCNN**Vận dụng cao:**-Giải quyết được những với các phép tính về lũy thừa số mũ tự nhiên | 1 câu | 1 câu | 1 câu | 1 câu |
| 2 | **Số nguyên**  | Các phép tính trong tập hợp số nguyên | **Nhận biết:** -Thực hiện được các phép tính: cộng, trừ, nhân, chia trong tập hợp các số nguyên.**Thông hiểu:**- Thực hiện được các phép tính: cộng, trừ, nhân, chia trong tập hợp các số nguyên và trong các bài tìm x | 1 câu  | 1 câu  | 2 câu | 1 câu |
|  | **Hình học trực quan** | Chu vi và diện tích của một số hình trong thực tiễn | **Nhận biết:** - Biết vẽ hình học cơ bản đúng kích thước- Thực hiện tính diện tích hình học cơ bản **Thông hiểu:**- Biết tổng hợp để tính diện tích một hình hoặc tính tiền  | 2 câu | 1 câu |  |  |
| 3 | **Một số yếu tố thống kê**  | Biểu đồ tranh  | **Nhận biết :**Đọc được bảng thống kê, bảng dữ liệu | 2 câu | 1 câu |  |  |
| **Tổng câu: 15** |  | **6** | **4** | **3** | **2** |
| **Tổng điểm: 10** |  | **4** | **3** | **2** | **1** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| UBND QUẬN TÂN BÌNH**TRƯỜNG THCS LÝ THƯỜNG KIỆT**

|  |
| --- |
| **ĐỀ CHÍNH THỨC**(Đề có 2 trang)  |

 | **ĐỀ KIỂM TRA CUỐI KÌ I** **NĂM HỌC 2022 – 2023****MÔN: TOÁN - KHỐI 6**Thời gian: 90 phút*(Không kể thời gian phát đề)* |

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

1. 

1. 

1. 

**Bài 2:** **(2,25 điểm)** Tìm x, cho biết:

1. 

1. 

1. 

**Bài 3:** **(1,5 điểm)** Biểu đồ tranh dưới đây cho biết số bánh mì mà cửa hàng bán được trong bảy ngày:

|  |
| --- |
| **Số bánh mì bán được trong bảy ngày** |
| **Ngày** | **Số bánh mì bán được** |
| Ngày thứ nhất |  |
| Ngày thứ hai |  |
| Ngày thứ ba |  |
| Ngày thứ tư |  |
| Ngày thứ năm |  |
| Ngày thứ sáu |   |
| Ngày thứ bảy |     |



Trong đó: = 100 bánh; = 50 bánh

1. Từ biểu đồ tranh, em hãy cho biết ngày nào bán được nhiều nhất?
2. Từ biểu đồ tranh, em hãy cho biết ngày nào bán được ít nhất?
3. Số bánh mì mà cửa hàng bán được trong cả bảy ngày là bao nhiêu?

**Bài 4: (1 điểm)** Để giúp đỡ đồng bào miền Trung bị lũ lụt xây dựng lại nhà cửa, một đội thanh niên tình nguyện gồm 36 nam, 24 nữ được chia thành các nhóm sao cho số nam, nữ mỗi nhóm đều bằng nhau. Hỏi có thể chia nhiều nhất là bao nhiêu nhóm?

**Bài 5:** **(1 điểm)** Mẹ An mua trái cây hết tổng cộng 520 000 đồng bao gồm 3 kg xoài, 2 kg táo và 4 kg nhãn. Biết xoài giá 100 000 đồng/1 kg, táo giá 50 000 đồng/1 kg.

1. Tính số tiền mua 3 kg xoài và 2 kg táo?
2. Hỏi 1 kg nhãn giá bao nhiêu tiền?

**Bài 6:** **(0,5 điểm)** Vẽ hình chữ nhật ABCD có AB = 3 cm và BC = 5 cm.

**Bài 7: (1,5 điểm)** Một khu vườn hình chữ nhật có chiều rộng là 40 m và chiều dài là 60 m.

1. Tính diện tích khu vườn?
2. Trong vườn có một khu trồng hoa hồng hình vuông có cạnh là 12 m. Hỏi diện tích phần còn lại của khu vườn là bao nhiêu?

**Bài 8: (0,25 điểm)** Cho S= . Chứng tỏ S $\vdots $ 8

*Lưu ý: Học sinh hòa nhập làm bài 1a, 1b; 2a, 2b; 3a, 3b; bài 4; bài 5a; bài 6; bài 7a.*

**HẾT**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| UBND QUẬN TÂN BÌNH**TRƯỜNG THCS LÝ THƯỜNG KIỆT**

|  |
| --- |
| **ĐỀ DỰ PHÒNG**(Đề có 2 trang)  |

 | **ĐỀ KIỂM TRA CUỐI KÌ I** **NĂM HỌC 2022 – 2023****MÔN: TOÁN - KHỐI 6**Thời gian: 90 phút*(Không kể thời gian phát đề)* |

**Bài 1: (2,0 điểm)** Thực hiện phép tính sau:

1. 
2. 
3. 

**Bài 2: (2,25 điểm)** Tìm x, cho biết:

1. 
2. 
3. 

**Bài 3: (1,5 điểm)** Dữ liệu thống kê từ biểu đồ tranh sau đây ghi lại số xe máy bán được qua các năm của các Head Honda tại một của hàng A như sau:

|  |  |
| --- | --- |
| **Năm** | **Số xe bán được** |
| 2018 |  |
| 2019 |  |
| 2020 |  |
| 2021 |  |

500 chiếc

1000 chiếc

1. Từ biểu đồ tranh, em hãy cho biết năm nào bán được nhiều nhất?
2. Từ biểu đồ tranh, em hãy cho biết năm nào bán được ít nhất?
3. Cửa hàng A đã bán được tất cả bao nhiêu chiếc xe máy từ năm 2018 đến năm 2021?

**Bài 4: (1,0 điểm)** Để chuẩn bị khen thưởng học kì I, cô chủ nhiệm lớp 6A có mua 48 bút bi, 36 quyển vở. Cô muốn chia thành nhiều phần thưởng sao cho số lượng bút bi, quyển vở ở các phần thưởng là như nhau. Hỏi có thể chia được nhiều nhất là bao nhiêu phần thưởng?

**Bài 5: (1,0 điểm)** Hoa được mẹ dẫn đi nhà sách mua đồ dùng học tập. Bạn Hoa đã mua 30 cuốn vở và 4 cây bút bi, 1 máy tính cầm tay loại Casio fx-570VN PLUS, tổng số tiền mẹ Hoa phải thanh toán là 721 000 đồng. Giá mỗi cây bút bi là 6 000 đồng và máy tính cầm tay là 457 000 đồng.

1. Tính số tiền Hoa mua 4 cây bút bi và 1 máy tính cầm tay ?
2. Hỏi giá một cuốn vở mà Hoa đã mua là bao nhiêu tiền ?

**Bài 6:** **(0,5 điểm)** Vẽ hình vuông EFGH có cạnh 6 cm.

**Bài 7: (1,5 điểm)** Một khu đất hình chữ nhật có chiều rộng là 20 m và chiều dài là 40 m.

1. Tính diện tích khu đất?
2. Người ta định làm khu vườn trồng rau hình vuông có cạnh là 14 m. Hỏi diện tích phần còn lại của khu đất là bao nhiêu?

**Bài 8: (0,25 điểm)** Chứng minh A =  chia hết cho 6.

*Lưu ý: Học sinh hòa nhập làm bài 1a, 1b; 2a, 2b; 3a, 3b; bài 4; bài 5a; bài 6; bài 7a.*

**HẾT**

|  |  |
| --- | --- |
| UBND QUẬN TÂN BÌNH**TRƯỜNG THCS LÝ THƯỜNG KIỆT** | **HƯỚNG DẪN CHẤM** **ĐỀ KIỂM TRA CUỐI KÌ I** **NĂM HỌC 2022 - 2023****MÔN: TOÁN - KHỐI 6**  |

**ĐỀ CHÍNH THỨC**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **NỘI DUNG** | **ĐIỂM** | **HS HÒA NHẬP** |
| **Bài 1****2 điểm** | 1.

 | 1,0 | 1,75 |
| 1.
 | 1,0 | 1,25 |
| 1.
 | 0,5 |  |
| **Bài 2****2,25 điểm** | 1.

 | 1,0 | 1,5 |
| 1.

  | 0,5 | 0,5 |
| 1.

 | 0,75 |  |
| **Bài 3****1,5 điểm** | 1. Ngày thứ nhất bán được nhiều nhất.
2. Ngày thứ sáu bán được ít nhất.
3. Số bánh cửa hàng bán được trong cả bảy ngày

450 + 350 + 400 + 300 + 300 + 200 + 350 = 2350 (bánh mì) | 0,50,50,5 | 1,01,0 |
| **Bài 4****1 điểm** | 36 nam và 24 nữ đều chia hết cho số nhóm và số nhóm được chia nhiều nhất nên số nhóm là ƯCLN (36; 24) Vậy số nhóm có thể chia nhiều nhất là 12 nhóm.  | 1,0 | 1,0 |
| **Bài 5****1 điểm** | Số tiền mua 3 kg xoài và 2 kg táo100 000 . 3 + 2 . 50 000 = 400 000 (đồng)Số tiền 1 kg nhãn là  (520 000 – 400 000) : 4 = 30 000 (đồng) | 0,50,5 |  |
| **Bài 6****0.5 điểm** |  | 0,5 | 0,5 |
| **Bài 7****1,5 điểm** | 1. Diện tích khu vườn là 40 . 60 = 2400
2. Diện tích khu trồng hoa hồng là 12 . 12 = 144

Diện tích phần còn lại là 2400 – 144 = 2256  | 0,50,50,5 | 1,00,5 |
| **Bài 8****0,25 điểm** | Cho S= . Chứng tỏ S $\vdots $ 8 | 0,25 |  |
| **TC** |  | **10,0** | **10,0** |

|  |  |
| --- | --- |
| UBND QUẬN TÂN BÌNH**TRƯỜNG THCS LÝ THƯỜNG KIỆT** | **HƯỚNG DẪN CHẤM** **ĐỀ KIỂM TRA CUỐI KÌ I** **NĂM HỌC 2022 - 2023****MÔN: TOÁN - KHỐI 6**  |

**ĐỀ DỰ PHÒNG**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **NỘI DUNG** | **ĐIỂM** | **HS HÒA NHẬP** |
| **Bài 1****2 điểm** | 1.

 | 1.0 | 1.75 |
| 1.
 | 1.0 | 1.25 |
| 1.
 | 0.5 |  |
| **Bài 2****2,25 điểm** | 1.

 | 1.0 | 1.5 |
| 1.

  | 0.5 | 0.5 |
| 1.

 | 0.75 |  |
| **Bài 3****1,5 điểm** | 1. Năm 2018 bán được nhiều nhất.
2. Năm 2021 bán được ít nhất.
3. Số xe máy cửa hàng A đã bán được từ năm 2018 đến năm 2021 là 4 500 + 4 000 + 3 500 + 3 000 = 15000 (chiếc)
 | 0.50.50.5 | 1.01.0 |
| **Bài 4****1 điểm** | 48 bút bi và 36 quyển vở chia đều cho số phần thưởng và số phần thưởng được chia nhiều nhất nên số phần thưởng là ƯCLN (48; 36) Vậy số phần thưởng có thể chia nhiều nhất là 12 phần thưởng. | 1.0 | 1.0 |
| **Bài 5****1 điểm** | a)Số tiền mua 4 cây bút bi và 1 máy tính cầm tay 6 000 . 4 + 457 000 = 481 000 (đồng)b) Giá tiền một cuốn vở mà Hoa đã mua là  (721 000 – 481 000) : 30 = 8 000 (đồng) | 0.50.5 |  |
| **Bài 6****0.5 điểm** |  | 0.5 | 0.5 |
| **Bài 7****1,5 điểm** | 1. Diện tích khu đất là 20 . 40 = 800
2. Diện tích khu trồng rau là 14 . 14 = 196

 Diện tích phần còn lại là 800 – 196 = 604  | 0.50.50.5 | 1.00.5 |
| **Bài 8****0,25 điểm** | Chứng minh A =  chia hết cho 6. | 0.25 |  |