**UBND QUẬN TÂN BÌNH**

**TRƯỜNG THCS LÝ THƯỜNG KIỆT MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA HỌC KỲ I**

**NĂM HỌC (2020 – 2021)**

**MÔN : TOÁN LỚP 6**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Cấp độ  Chủ đề | Nhận biết | Thông hiểu | Vận dụng thấp | Vận dụng cao | Cộng |
| **Cộng – trừ –nhân – chia số tự nhiên**  **Bài 1:** Thực hiện phép tính |  |  |  |  |  |
| Số câu: 4 câu  Số điểm  Tỉ lệ % | Bài 1a, 1b  1đ  10% | Bài 1c  0,5đ  5% | Bài 1d  0,5đ  5% |  | 2 đ  20 % |
| **Cộng – trừ –nhân – chia số tự nhiên**  **Bài 3:** Tìm x |  |  |  |  |  |
| Số câu: 4 câu  Số điểm:  Tỉ lệ % | Bài 2a, 2b  1đ  10% | Bài, 2c  0,5đ  5% | Bài 2d  0,5đ  0,5% |  | 2 đ  20 % |
| **Trung điểm đoạn thẳng**  **Bài 3:** **Hình học:** |  |  |  |  |  |
| Số câu: 3 câu  Số điểm  Tỉ lệ % | Bài 3a, 3b  2đ  20% | Bài 3c  0,5đ  5% |  |  | 2,5 đ  25 % |
| **Toán thực tế**  **Bài 4:** Tìm ƯCLN |  |  |  |  |  |
| Số câu: 1 câu  Số điểm  Tỉ lệ % |  | Bài 4  1đ  10% |  |  | 1 đ  10 % |
| **Toán thực tế**  **Bài 5:** Tìm BCNN |  |  |  |  |  |
| Số câu: 1 câu  Số điểm  Tỉ lệ % |  | Bài 5  1đ  10% |  |  | 1 đ  10% |
| **Toán thực tế**  **Bài 6:** Giá cả thị trường |  |  |  |  |  |
| Số câu: 1 câu  Số điểm  Tỉ lệ % |  | Bài 6  1đ  10% |  |  | 1 đ  10 % |
| **Toán nâng cao**  **Bài 7:** tính chất chia hết |  |  |  |  |  |
| Số câu: 1 câu  Số điểm  Tỉ lệ % |  |  |  | Bài 7  0,5đ  5% | 0,5đ  5% |
| Tổng số câu  Tổng số điểm  Tỉ lệ % | 6 câu  4đ  40% | 6 câu  4,5đ  45% | 2 câu  1đ  10% | 1 câu  0,5đ  5% | 10 đ  100 % |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| UBND QUẬN TÂN BÌNH | | | | | **ĐỀ KIỂM TRA HỌC KỲ I** |
| **TRƯỜNG THCS LÝ THƯỜNG KIỆT** | | | | | **NĂM HỌC 2020 - 2021** |
|  |  |  |  |  | **MÔN TOÁN – LỚP 6** |
|  |  |  |  |  |
|  | **ĐỀ THAM KHẢO** | | |  |
|  |  | *Thời gian: 90 phút* |
|  |  |  |  |  | *(Không kể thời gian phát đề)* |
|  |  |  |  |  |

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

1. 
2. 
3. 
4. 

**Bài 2**:(2 điểm) Tìm sốtựnhiên x biết:

1. 
2. 
3. 
4. 

**Bài 3**: (2,5 điểm): Trên tia Ox, lấy 2 điểm A và B sao cho OA = 4cm, OB = 8cm.

1. Trong 3 điểm O, A, B điểm nào nằm giữa 2 điểm còn lại, vì sao?
2. Tính độ dài đoạn thẳng AB?
3. Chứng tỏ A là trung điểm của đoạn thẳng OB?

**Bài 4**:(1điểm) Lớp 6A1 có 24 nam và 18 nữ. Trong giờ học Toán, Cô Mai muốn chia lớp ra nhiều nhóm nhỏ để thực hiện hoạt động nhóm.

1. Hỏi có thể chia được nhiều nhất thành mấy nhóm để số học sinh nam và số học sinh nữ được chia đều vào các nhóm?
2. Khi đó Mỗi nhóm có bao nhiêu nam, bao nhiêu nữ ?

**Bài 5**:(1 điểm)Số học sinh khối 6 của một trường THCS là một số có ba chữ số lớn hơn 200 và nhỏ hơn 400. Khi xếp hàng 12, hàng 15, hàng 18 đều vừa đủ không thừa ai. Tính số học sinh khối 6 của trường đó ?

**Bài 6:** (1 điểm)Một đại lý Vinamilk khuyến mãi sản phẩm sữa tươi không đường như sau: mua 2 lốc (mỗi lốc 4 hộp) thì được tặng 1 hộp. Giá bán một hộp sữa tươi không đường là 6000 đồng. Hỏi Bạn An muốn mua 6 lốc sữa tươi không đường thì phải trả tổng cộng bao nhiêu tiền và mang về bao nhiêu hộp sữa tươi không đường ?

**Bài 7** (0,5 điểm)

Cho A = 71 + 72 +73 + 74 +… +717 + 718. Chứng minh A là bội của 57.

**Hết**

**HƯỚNG DẪN CHẤM ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KỲ**

|  |  |
| --- | --- |
| **Đáp án** | **Diểm** |
| **Bài 1**: (2điểm) Thực hiện phép tính                        **Bài 2**:(2 điểm) Tìm sốtựnhiên x biết:                        **Bài 4**: (2,5 điểm)     1. Trên cùng tia Ox, ta có:   OA = 4cm < OB = 8cm  Nên điểm A nằm giữa hai điểm O và B.   1. Vì A nằm giữa O và B   Nên OA + AB = OB  4 + AB = 8  AB = 8 – 4  AB = 4cm   1. Ta có:  * Điểm A nằm giữa hai điểm O và B * OA = AB (4cm = 4cm)   Vậy điểm A là trung điểm của đoạn thẳng OB.  **Bài 4**:(1điểm) Lớp 6A1 có 24 nam và 18 nữ. Trong giờ học Toán, Cô Mai muốn chia lớp ra nhiều nhóm nhỏ để thực hiện hoạt động nhóm.   1. Hỏi có thể chia được nhiều nhất thành mấy nhóm để số học sinh nam và số học sinh nữ được chia đều vào các nhóm? 2. Khi đó Mỗi nhóm có bao nhiêu nam, bao nhiêu nữ ?   *Bài giải*  Gọi a (nhóm) là số nhóm chia được nhiều nhất  Theo đề bài ta có:    a nhiều nhất  nên      Vậy có thể chia được nhiều nhất là 6 nhóm  Số nam mỗi nhóm có : 24 : 6 = 4 (nam)  Số nữ mỗi nhóm có: 18 : 6 = 3 (nữ )  **Bài 5**:(1 điểm)Số học sinh khối 6 của một trường THCS là một số có ba chữ số lớn hơn 200 và nhỏ hơn 400. Khi xếp hàng 12, hàng 15, hàng 18 đều vừa đủ không thừa ai. Tính số học sinh khối 6 của trường đó ?  *Bài giải*  Gọi a (hs) là số học sinh khối 6 của một trường THCS  Theo đề bài ta có:    Và      Vì  và  Nên a = 360 .  Vậy khối 6 của trường THCS có 360 học sinh .    **Bài 6:** (1 điểm)Một đại lý Vinamilk khuyến mãi sản phẩm sữa tươi không đường như sau: mua 2 lốc (mỗi lốc 4 hộp) thì được tặng 1 hộp. Giá bán một hộp sữa tươi không đường là 6000 đồng. Hỏi Bạn An muốn mua 6 lốc sữa tươi không đường thì phải trả tổng cộng bao nhiêu tiền và mang về bao nhiêu hộp sữa tươi không đường ?  *Bài giải*  Tổng số tiền bạn An mua 6 lốc sữa là:  6 000 . 4 . 6 = 144 000 (đồng)  Số hộp sữa An mang về là:  6 . 4 + 6 : 2 = 27 (hộp sữa)  **Bài 7** (0,5 điểm)  Cho A = 71 + 72 +73 + 74 +… +717 + 718. Chứng minh A là bội của 57.  Ta có    Vậy A là bội của 57. | 0,5đ  0,5đ  0,5đ  0,5đ  0,5đ  0,5đ  0,5đ  0,5đ  1đ  1đ  0,5đ  0,5đ  0,5đ  1đ  1đ  0,5đ |