**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 1đ10% | Bài 1c0,5đ5% | Bài 1d0,5đ5% |  | 2 đ20 %  |
| **Cộng – trừ –nhân – chia số tự nhiên** **Bài 3:** Tìm x |   |  |  |  |  |
| Số câu: 4 câu Số điểm: Tỉ lệ % | Bài 2a, 2b1đ10% | Bài, 2c 0,5đ 5% | Bài 2d0,5đ0,5% |  | 2 đ20 % |
| **Trung điểm đoạn thẳng** **Bài 3:** **Hình học:**   |  |  |  |  |  |
| Số câu: 3 câu Số điểm Tỉ lệ % | Bài 3a, 3b 2đ20% | Bài 3c0,5đ5% |  |  | 2,5 đ 25 % |
| **Toán thực tế** **Bài 4:** Tìm ƯCLN |   |  |  |  |  |
| Số câu: 1 câu Số điểm Tỉ lệ % |  | Bài 41đ10% |  |  | 1 đ 10 % |
| **Toán thực tế** **Bài 5:** Tìm BCNN |  |  |  |  |  |
| Số câu: 1 câu Số điểm Tỉ lệ % |   | Bài 51đ10% |  |  | 1 đ10% |
| **Toán thực tế** **Bài 6:** Giá cả thị trường  |  |  |  |  |  |
| Số câu: 1 câu Số điểm Tỉ lệ % |  | Bài 61đ10% |  |  | 1 đ 10 % |
|  **Toán nâng cao** **Bài 7:** tính chất chia hết  |  |  |  |  |  |
| Số câu: 1 câu Số điểm Tỉ lệ % |  |  |  | Bài 70,5đ5% | 0,5đ5% |
| Tổng số câu Tổng số điểm Tỉ lệ % | 6 câu 4đ40% | 6 câu 4,5đ45% | 2 câu 1đ10% | 1 câu 0,5đ5% | 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 tính1.

1.

1.

  **Bài 2**:(2 điểm) Tìm sốtựnhiên x biết:1.

1.

1.

  **Bài 4**: (2,5 điểm) 1. Trên cùng tia Ox, ta có:

OA = 4cm < OB = 8cmNên 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 = 4cm1. 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.  | 0,5đ0,5đ0,5đ0,5đ0,5đ0,5đ0,5đ0,5đ1đ1đ0,5đ0,5đ0,5đ1đ1đ0,5đ |