**MA TRẬN**

**ĐỀ THAM KHẢO HỌC KÌ 1 MÔN TOÁN – LỚP 6**

**NĂM HỌC 2020 -2021**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cấp độ**  **Chủ đề** | **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận Dụng** | | **Cộng** |
| **Thấp** | **Cao** |
| **1.** Thực hiện phép tính | Cộng, trừ, nhân, chia | Tính toán theo thứ tự, giá trị tuyệt đối | Tính toán theo thứ tự |  |  |
| ***Số câu***  ***Số điểm***  ***Tỉ lệ %*** | *1 câu*  *0.75đ*  *7,5%* | *1 câu*  *0.75đ*  *7,5%* | *1 câu*  *1đ*  *10 %* |  | *3 câu*  *2,5điểm*  *25%* |
| **2. Tìm x** | có phép nhân , chia, trừ | Có ngoặc , nhân, chia, lũy thừa | Tìm ƯCLN |  |  |
| ***Số câu***  ***Số điểm***  ***Tỉ lệ %*** | *1 câu*  *0.75đ*  *7,5%* | *1 câu*  *0.75đ*  *7,5%* | *1 câu*  *1đ*  *10%* |  | *3 câu*  *2,5điểm*  *25%* |
| **3. Toán thực tế** |  | Vận dụng các phép tính để giải toán thực tế |  |  |  |
| ***Số câu***  ***Số điểm***  ***Tỉ lệ %*** |  | *1 câu*  *1đ*  *10%* |  |  | *1 câu*  *1 điểm*  *10%* |
| **4. Toán thực tế** |  |  | Dùng BCNN |  |  |
| ***Số câu***  ***Số điểm***  ***Tỉ lệ %*** |  |  | *1 câu*  *1đ*  *10%* |  | *1 câu*  *1 điểm*  *10%* |
| **5. Vẽ hình** | 3 điểm thẳng hàng, nằm giữa | Điểm thuộc đường thẳng, | Đoạn thẳng, tia, đường thẳng, trung điểm |  |  |
| ***Số câu***  ***Số điểm***  ***Tỉ lệ %*** | *1 câu*  *0.25đ*  *2.5%* | *1 câu*  *0.25đ*  *2.5%* | *2 câu*  *0.5đ*  *5%* |  | *4 câu*  *1 điểm*  *10%* |
| **6. Hình, tính độ dài** |  | Tính đoạn thẳng | Tính đoạn thẳng suy ra trung điểm, |  |  |
| ***Số câu***  ***Số điểm***  ***Tỉ lệ %*** |  | *1 câu*  *1đ*  *10%* | *1 câu*  *1đ*  *10%* |  | *2 câu*  *2.75 điểm*  *27.5%* |
| ***Tổng Số câu***  ***Số điểm***  ***Tỉ lệ %*** | *3câu*  *1,75đ*  *17,5%* | *5 câu*  *3,75đ*  *37,5%* | *5 câu*  *4,5đ*  *10%* |  | *13 câu*  *10đ*  *100%* |

|  |  |
| --- | --- |
| **UBND QUẬN TÂN PHÚ**  **TRƯỜNG THCS PHAN BỘI CHÂU**  **ĐỀ THAM KHẢO** | **ĐỀ KIỂM TRA HỌC KỲ 1**  **Năm học 2020 – 2021**  **Môn Toán – Lớp 6**  Thời gian làm bài: 90 phút  *(không kể thời gian phát đề)* |

**Bài 1.**  Thực hiện phép tính:







**Bài 2** Tìm x biết:





c) x là ƯCLN(150; 200)

**Bài 3:** Ba bạn An, Bình, Nam cùng góp tiền để mua một quả bóng. Bạn Nam góp 30.000 đồng, bạn Bình góp gấp đôi bạn Nam và bạn An góp ít hơn bạn Bình là 15.000 đồng. Hỏi ba bạn đã mua quả bóng giá bao nhiêu tiền?

**Bài 4:**  Số học sinh khối 6 của một trường trong khoảng từ 250 đến 300 học sinh. Biết rằng số học sinh ấy khi xếp thành hàng 12, hàng 16, hàng 18 thì đều vừa đủ, không thừa một ai. Tính số học sinh khối 6 của trường đó.

**Bài 5:** Vẽ hình theo cách diễn đạt sau

Cho 3 điểm M; N; P thẳng hàng sao cho điểm N nằm giữa 2 điểm M và P. Lấy điểm I không thuộc đường thẳng MN. Kẻ đoạn thẳng IM; tia IN; đường thẳng IP.

**Bài 6:**  Trên tia Ox vẽ 2 điểm A và B sao cho OA = 2cm, OB = 6cm

a/ Tính AB?

b/ Gọi I là trung điểm của AB. Tính OI?

--------------------------------

ỦY BAN NHÂN DÂN QUẬN TÂN PHÚ

**TRƯỜNG THCS PHAN BỘI CHÂU**

**ĐÁP ÁN ĐỀ KIỂM TRA HỌC KÌ I (2020 – 2021)**

**MÔN TOÁN LỚP 6**

Thời gian làm bài: 90 phút ( *không kể thời gian phát đề*)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bài 1:** | b)    c) |  |
| **Bài 2:** | Tìm x |  |
| **a)** | X = 13 |  |
| **b)** | x=14 |  |
| **c)** | x là ƯCLN(150; 200)    TSNT chung: 2, 5  ƯCLN(150; 200) = |  |
| **Bài 3:** | Số tiền Bình góp là:  2. 30 000 = 60 000đ  Số tiền An góp là:  60 000 – 15 000 = 45 000đ  Giá tiền quả bóng là:  30 000 + 60 000 + 45 000 = 135 000đ |  |
| **Bài 4:** | 1) \* Gọi số học sinh cần tìm là x (250 ≤ x ≤ 300, x ∈ N\*)  \* Theo đề bài ta có: ⇒ x ∈ BC (12,16,18)  \* Ta có: 12 = 22.3  16 = 24  18 = 2.32  ⇒ BCNN (12, 16, 18) = 24.32 = 144  BC (12, 16, 18) = {0, 144, 288, 432 …}  Mà 250 ≤ x ≤ 300. Nên x = 288  Vậy có 288 học sinh. |  |
| **Bài 5** | Vẽ hình |  |
| **Bài 6:** |  |  |
|  | a)Trên tia Ox có OA < OB (2cm < 6cm)  => điểm A nằm giữa O và B  Vì A nằm giữa O và B  => OA + AB = OB  => AB = OB – OA = 6 – 2 = 4(cm)  b/ I là trung điểm của AB => IA= AB : 2 = 3(cm)  Vì A nằm giữa O và I  => OI = OA + AI = 2 + 3 = 5(cm) |  |