|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG THCS……** | **ĐỀ THI KHẢO SÁT GIỮA HỌC KÌ I**Môn: *Toán 6*Năm học: *2023 - 2024**(Thời gian làm bài 90 phút)* |

**I.Ma trận đề kiểm tra**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  **Cấp độ****Chủ đề**  | **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng** | **Cộng** |
| **Cấp độ thấp** | **Cấp độ cao** |
| **1. Các phép toán trong tập hợp số tự nhiên.** | Biết thực hiện được các phép tính. | Biết thực hiện phép tính theo thứ tự |  |  |  |
| Số câuSố điểmTỉ lệ % | 53,030% | 53,030% |  |  | 106,060% |
| **2. Bội chung và bội chung nhỏ nhất** |  |  | Vận dụng cách tìm BC từ BCNN trong bài toán thực tế. |  |  |
| Số câuSố điểmTỉ lệ |  |  | 12,020% |  | 12,020% |
| **3. Tính chất chia hết** |  |  |  | Vận dụng được tính chất chia hết của 1 tổng |  |
| Số câuSố điểmTỉ lệ |  |  |  | 11,010% | 11,010% |
| **4.Diện tích tứ giác .** | Biết tính diện tích của hình chữ nhật. |  |  |  |  |
| Số câuSố điểmTỉ lệ % | 11,010% |  |  |  | 11,010% |
| *Tổng số câu* *T. số điểm**Tỉ lệ %* | *6**4,0**40 %* | *5**3,0**30%* | *1**2,0**20%* | *1**1,0**10%* |  *12**10* *100%* |

**ĐỀ SỐ 1:**

**Bài 1.** *(2,0 điểm)*. Thực hiện phép tính ( tính hợp lí nếu có thể):

a, 37.62 + 37.38 b, 163.57 – 57.63

c, 80 –( 4.52 – 3.23) d, 22.5 + ( 32.4 – 33)

**Bài 2.** *( 2 điểm).* Tìm x, biết:

a, x + 13 = 25 b, 134 – x = 53

c, 2x – 43 = 75 d, ( x + 1)3 – 3 = 24

**Bài 3.** *( 2 điểm).* Hai nhóm học sinh lớp 6A và 6B tổ chức đi bắt chuột giúp các bác nông dân. Mỗi bạn học sinh lớp 6A bắt được 8 con, mỗi bạn học sinh lớp 6B bắt được 11 con. Tính số chuột hai nhóm học sinh lớp 6A, 6B đã bắt được, biết rằng số chuột đã bắt được trong khoảng từ 100 đến 200 con.

**Bài 4.** *( 3 điểm).* Nhà bạn An trồng lúa trên một thửa ruộng hình chữ nhật có chiều rộng là 12m, chiều dài là 20m.

a, Tính diện tích thửa ruộng đó.

b, Tính số tiền bán số lúa thu hoạch được trên thửa ruộng đó, biết rằng năng suất lúa thu hoạch được trên 1 m2 là 0,8kg và 1kg lúa có giá là 5600 đồng.

**Bài 5.** *( 1 điểm).* Tìm số tự nhiên n sao cho: .