|  |  |
| --- | --- |
| PHÒNG GD & ĐT GIAO THỦY**TRƯỜNG THCS GIAO TÂN** | **ĐÁP ÁN VÀ HƯỚNG DẪN CHẤM****ĐỀ KHẢO SAT CHÂT LƯỢNG GIỮA HỌC KÌ I** **NĂM HỌC 2023-2024****Môn: TOÁN – Lớp 6** |
|  |  |

**I.Trắc nghiệm: (3 điểm) Mỗi câu đúng được 0,25 điểm**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Câu  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| Đáp án | B | A | C | B | A | D | D | A | B | C | A | C |

**II.Tự luận ( 7 điểm)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Câu  | Nội dung | Điểm |
| **Bài 1.(*2,5 điểm)*** | 1.Viết các số  và bằng số La Mã.  |  |
| Số  viết bằng số La Mã là  | 0, 5 |
| Số  viết bằng số La Mã là  | 0, 5 |
| 2.Viết số thành tổng giá trị các chữ số của nó.  |  |
|  | 1,0 |
| 3.Tính giá trị biểu thức:   |  |
|   | 0,25 |
|   | 0,25 |
| **Bài 2.( 1,5 điểm)** | **Bài 2:**Lớp 6A có  học sinh, được xếp thành các hàng có số người bằng nhau. Hỏi có thể có những cách xếp hàng nào, biết mỗi hàng có từ 3 đến 15 học sinh? |  |
| Do xếp học sinh thành các hàng có số người bằng nhau nên số học sinh mỗi hàng phải là ước củaTa có Ư(45) | 0,25 |
| Vì mỗi hàng có từ 3 đến 15 học sinh nên số học sinh trong mỗi hàng chỉ có thể là  học sinh | 0,25 |
| Do đó ta có 4 cách xếp hàng thỏa mãn, cụ thể | 0,25 |
| + Nếu số học sinh mỗi hàng là 3 học sinh thì số hàng là(hàng) |
| + Nếu số học sinh mỗi hàng là 5 học sinh thì số hàng là(hàng) | 0,25 |
| + Nếu số học sinh mỗi hàng là 9 học sinh thì số hàng là(hàng) | 0,25 |
| + Nếu số học sinh mỗi hàng là 15 học sinh thì số hàng là(hàng) | 0,25 |
| **Bài 3.(2,0 điểm)** | 1.Nêu một số yếu tố cơ bản của hình chữ nhật. |  |
| + Bốn góc bằng nhau và bằng   | 0,5 |
| + Các cạnh đối bằng nhau | 0,25 |
| + Hai đường chéo bằng nhau | 0,25 |
| **2.** Một mảnh vườn hình chữ nhật có chiều dài , chiều rộng . Ngườ ta làm lối đi xung quanh mảnh vườn rộng thuộc đất của vườn. Phần đất còn lại dùng để trồng ngô.a) Tính diện tích mảnh vườn hình chữ nhật ban đầu.b) Tính diện tích trồng ngô. |  |
| Giải a) Diện tích mảnh vườn hình chữ nhật ban dầu là  | 0,25 |
|   | 0,25 |
| b) Tính diện tích trồng ngôChiều dài mảnh đất trồng ngô là  | 0,25 |
| Chiều rộng mảnh đất trồng ngô là  |
| Diện tích mảnh đất trồng ngô là  | 0,25 |
| **Bài 4. (1,0 điểm )** | **Bài 4.** (1,0 điểm ) Cho biểu thức 1. Rút gọn biểu thức .
2. Biểu thức có thể là bình phương của một số tự nhiên hay không? Vì sao?
 |  |
| Giảia)Rút gọn biểu thức . | 0,25 |
|  | 0,25 |
| b)  |  |
|   | 0,25 |
| Suy ra  có chữ số tận cùng là 4  - 1 có chữ số tận cùng là 3.Mà bình phương của một số tự nhiên không thể có tận cùng là 3.Do đó A không thể là bình phương của một số tự nhiên. | 0,25 |

***Chú ý:*** Học sinh làm cách khác đúng căn cứ vào hướng dẫn chấm để chia điểm và cho điểm tối đa ./.