|  |  |
| --- | --- |
| PHÒNG GDĐT GIAO THUỶ  **TRƯỜNG THCS GIAO TÂN** | **HƯỚNG DẪN CHẤM**  **ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ I**  NĂM HỌC 2023 - 2024  MÔN: TOÁN - LỚP: 7  Hướng dẫn chấm gồm: 03 trang |

**Phần I. Trắc nghiệm 4,0 điểm)**

*- Mỗi câu trả lời đúng được 0,25 điểm*

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

**Phần II. Tự luận (6,0 điểm)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bài** | **Nội dung** | **Điểm** |
| **Bài 1**  **(1,5 điểm)** | **Bài 1.** (1,5 điểm): Thực hiện phép tính |  |
| **a.** | 0,25 |
|  | 0,25 |
|  | 0,25 |
|  | 0,25 |
| c) | 0,25 |
|  | 0,25 |
| **Bài 2(1,5 điểm)** | a.Tìm x biết: |  |
|  | 0,25 |
|  | 0,25 |
| b) . |  |
|  | 0,25 |
| Vậy | 0,25 |
|  | 0,25 |
| Vậy | 0,25 |
| **Bài 3**  **(1,5 điểm)** | a) Thể tích bể chứa là: 1,5.1,5.1=2,25 m3 | 0,5 |
| b) Diện tích xung quanh của bề nước là (1,5+1,5).2.1=6m2 | 0,5 |
| Diện tích 1 viên gạch men là 20.30=600cm2 = 0,6m2 | 0,25 |
| Số viên gạch men cần dùng là 6:0,6=100(viên) | 0,25 |
| **Bài 4 (1,5 điểm)** |  |  |
| a) Góc đối đỉnh với góc  là | 0,25 |
| Suy ra = | 0,25 |
| b) Góc kề bù với góc  là | 0,25 |
| Suy ra | 0,25 |
| c) Chứng minh rằng: *Bm//AC*. |  |
| Vì tia *Bm* là tia phân giác của  nên | 0,25 |
| Có  Mà hai góc này ở vị trí so le trong  Do đó *Bm//AC* (dấu hiệu nhận biết hai đường thẳng song song) | 0,25 |
| **Bài 5**  **(0,5 điểm)** | a) |  |
|  | 0,25 |
|  |
| = | 0,25 |
| b) Tìm *x, y* biết  và  . |  |
|  | 0,25 |
| Từ (1) và (2) ta có: | 0,25 |