|  |  |
| --- | --- |
| PHÒNG GDĐT GIAO THỦY  **TRƯỜNG THCS TT QUẤT LÂM** | **KỲ KHẢO SÁT CHẤT LƯỢNG GIỮA HỌC KỲ I**  **NĂM HỌC 2023-2024**  **HƯỚNG DẪN CHẤM MÔN TOÁN LỚP 7**  *HDC gồm 3 trang* |

**Phần I. Trắc nghiệm (3,0 điểm)**

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

*- Đáp án:*

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

**Phần II. Tự luận (7,0 điểm)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bài** | **Nội dung** | **Điểm** |
| **Bài 1**  **0,75** | Số đối của số  là | 0,25 |
| Số đối của số 0 là 0 | 0,25 |
| Số đối của số  là | 0,25 |
| **Bài 2a**  **0,5đ** |  | 0,25 |
|  | 0,25 |
| **Bài 2b**  (0,75 điểm ) | b) |  |
| **=** | 0,25 |
| = | 0,25 |
| **=**  = .(-1+1)  = .0  =0 | 0,25 |
| **3 .a**  (0,5điểm) |  |  |
|  | 0,25 |
| Vậy x=-3 | 0,25 |
| **3 .b**  (0,5điểm ) | a) |  |
|  | 0,25 |
|  | 0,25 |
| Vậy |  |
| **4.a**  (0,5 điểm ) | Diện tích xung quanh của bể hình hộp chữ nhật  (1,5 +0,8).2 . 1,2=5,52 (m2) | 0,25 |
| Diện tích kính cần dùng là  (1,5.0,8) + 5,52=6,72 (m2) | 0,25 |
| **4.b**  (0,5 điểm ) | -Chiều cao cột nước trong bể là :  1,2. = 0,8 (m) | 0,25 |
| -Thể tích nước trong bể là  1,5.0,8.0,8 = 0,96 (m3) = 960 (dm3) = 960 (lít )  Vậy khi thay nước người ta phải bơm ra 960 lít nước . | 0,25 |
| Bài 5.a  (0,5 điểm ) | **Bài 5:** *(2 điểm)*Cho hình vẽ  a)Tính  *b)Biết* . Chứng tỏ d’// d’’ và d// d’’  c) Vẽ Tia CK là phân giác của ( K thuộc EG). Tính |  |
| -Tính được =1100 | 0,5 |
| Bài 5.b  (1,0 điểm ) | - Chỉ ra được = | 0,25 |
| Chỉ ra được đây là 2 góc so le trong  Suy ra d’// d’’. | 0,25 |
| - Chỉ ra được = | 0,25 |
| Chỉ ra được đây là 2 góc đồng vị  Suy ra d // d’’. | 0,25 |
| 5.c  (0,5 điểm | * Tính được | 0,25 |
| * Tính được | 0,25 |
| 6.a  (0,5 điểm) | -Tính được 2A = | 0,25 |
| A= | 0,25 |
| 6.b  (0,5 điểm) | Tính được 2B= 1+() - | 0,25 |
| -Dựa vào kết quả câu a suy ra được trong ngoặc <  Từ đó suy ra B < | 0,25 |

*Lưu ý : Học sinh làm cách khác đúng vẫn cho điểm tối đa*