|  |  |
| --- | --- |
|  | **ĐÁP ÁN VÀ HƯỚNG DẪN CHẤM**  **KIỂM TRA GIỮA HỌC KỲ I**  **NĂM HỌC 2023 - 2024**  **Môn :** Toán **– Lớp: 7** |

**I. TRẮC NGHIỆM: *(3,0 điểm)*** *Mỗi phương án chọn đúng được* ***0,25 điểm****.*

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

**II. TỰ LUẬN: *(7,0 điểm)***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | | **Nội dung** | **Điểm** |
| Bài 1  (0,75 đ) |  | Vì ; | 0,5 |
| Nên 2,5;  là các số hữu tỉ dương | 0,25 |
| Bài 2  ( 1,5đ) | a | - = | 0,5 |
| b | = 5,3.(45 – 44)  = 5,3. 1 = 5,3 | 0,25  0,25 |
| c | =  = | 0,25  0,25 |
| Bài 3  (1,25 đ) | a | a) | 0,25  0,25 |
| b | b) | 0.25  0,25  0,25 |
| Bài 4  ( 1 đ) |  | Diện tích xung quanh của căn phòng: | 0,25 |
| Diện tích của cửa lớn và cửa sổ: | 0,25 |
| Diện tích cần phải sơn: | 0,25 |
| Chi phí để sơn:  (đồng)  *N*  *P*  30°  *A*  *Q*  *M* | 0,25 |
| Bài 5  (1,5 đ) |  |  |  |
| a  ( 0,5 đ) | Các cặp góc đối đỉnh là:  và  và | 0,25  0,25 |
| b  ( 0,5 đ) | Vì  và  là hai góc kề bù nên | 0,25 |
|  | 0,25 |
| c  ( 0,5 đ) | Vì , mà hai góc này nằm ở vị trí so le trong  Do đó Px // MN (DHNB 2 đường thẳng song song) | 0,25  0,25 |
| Bài 6  (1đ) |  | Ta lại có:  .  Vậy . | 0,25  0,25  0,25  0,25 |
| **Tổng** |  |  | **10 đ** |

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