|  |  |
| --- | --- |
|  | **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  | 0,250,25 |
| c | $-1\frac{2}{3}+\left(\frac{8}{5}-\frac{5}{4}\right)-\left(\frac{13}{5}+\frac{1}{4}\right)$= $\frac{-5}{3}+\frac{8}{5}-\frac{5}{4}-\frac{13}{5}-\frac{1}{4}$= $\left(\frac{8}{5}-\frac{13}{5}\right)-\left(\frac{5}{4}+\frac{1}{4}\right)-\frac{5}{3}=-1-\frac{3}{2}-\frac{5}{3}=\frac{-25}{6}$ | 0,25 0,25 |
| Bài 3(1,25 đ) | a | a)   | 0,250,25 |
| b | b)   | 0.250,250,25 |
| 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  | 0,250,25 |
| 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) | 0,250,25 |
| Bài 6(1đ) |  | Ta lại có:  . Vậy . | 0,250,250,250,25 |
| **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 ./.