|  |  |
| --- | --- |
| PHÒNG GD-ĐT GIAO THUỶ  **TRƯỜNG THCS TT QUẤT LÂM** | **KỲ KHẢO SÁT CHẤT LƯỢNG GIỮA HỌC KỲ II**  **NĂM HỌC 2023-2024**  **HƯỚNG DẪN CHẤM MÔN TOÁN LỚP 6**  *HDC gồm 04 trang* |

**I. Trắc nghiệm (3,0 điểm)**

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

*- Đáp án:*

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

**II. Tự luận (7 điểm)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bài** | **Đáp án** | **Điểm** |
| **1**  **(1,5 điểm)** |  | 0,25  0,25 |
|  | 0,25  0,25 |
|  | 0,25  0,25 |
| **2**  **(2,0 điểm)** |  | 0,25  0,25 |
|  | 0,25  0,25 |
|  | 0,25  0,25 |
|  | 0,25  0,25 |
| **3**  **(1,0 điểm)** | a)  MSC=100    Vì  Nên | 0,25  0,25  0,25 |
| b) Vì  lớn nhất nên hoa sen được nhiều người chọn nhất. | 0,25 |
| **4**  **(1,5 điểm)** | 1. Có AC = AB + BC (Vì 3cm+4cm=7cm)   Nên điểm B nằm giữa hai điểm A và C | 0,25 |
| b)Vẽ hình đúng | 0,25 |
| Vì M nằm giữa hai điểm B và C (1)  nên BC = BM + MC  Thay số: 4=BM + 1  BM = 4 – 1  BM = 3(cm)  Vì AB = 3cm; BM = 3cm nên AB = BM (2)  Từ (1) và (2) suy ra B là trung điểm của AM  Khi đó AM = AB . 2 = 3.2 = 6(cm) | 0,25  0,25  0,25  0,25 |
| **17a**  **(0,5 điểm)** | a)Cho S = . Hãy so sánh S với  Chỉ ra S có 50 số hạng  Mỗi phân số trong S đều lớn hơn  Suy ra S > 50.  Nên S > | 0,25  0,25 |
| **17b**  **(0,5 điểm)** | Phân số có giá trị nguyên khi  Ta có: n – 5 = n – 2 - 3  Có n - 2 chia hết cho n - 2  Để n – 5 chia hết cho n - 2 thì 3 chia hết cho n-2  Suy ra n-2 là ước của 3  Mà ước của 3 là: 1;3  Khi đó:  +)n-2=1  n = 3  +)n-2=3  n=5  Vậy n | 0,25  0,25 |

**……………..HẾT………………**