|  |  |
| --- | --- |
| 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)** |   | 0,250,25 |
|  | 0,250,25 |
|  | 0,250,25 |
| **2****(2,0 điểm)** |   | 0,250,25 |
|  | 0,250,25 |
|  | 0,250,25 |
|  | 0,250,25 |
| **3****(1,0 điểm)** | a)MSC=100Vì  Nên   | 0,250,250,25 |
| 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 + MCThay số: 4=BM + 1BM = 4 – 1BM = 3(cm)Vì AB = 3cm; BM = 3cm nên AB = BM (2)Từ (1) và (2) suy ra B là trung điểm của AMKhi đó AM = AB . 2 = 3.2 = 6(cm) | 0,250,250,250,25 |
| **17a****(0,5 điểm)** | a)Cho S = $\frac{1}{51}+\frac{1}{52}+\frac{1}{53}+…+\frac{1}{98}+\frac{1}{99}+\frac{1}{100}$ . Hãy so sánh S với $\frac{1}{2}$Chỉ ra S có 50 số hạngMỗi phân số trong S đều lớn hơn Suy ra S > 50.  Nên S >  | 0,250,25 |
| **17b****(0,5 điểm)** | Phân số có giá trị nguyên khi $\left(n-5\right)\vdots (n-2)$Ta có: n – 5 = n – 2 - 3Có n - 2 chia hết cho n - 2Để n – 5 chia hết cho n - 2 thì 3 chia hết cho n-2Suy ra n-2 là ước của 3Mà ước của 3 là: 1;3Khi đó:+)n-2=1 n = 3+)n-2=3 n=5Vậy n$\in \left\{3;5\right\}$ | 0,250,25 |

**……………..HẾT………………**