|  |  |
| --- | --- |
| PHÒNG GD VÀ ĐT GIAO THỦY  **TRƯỜNG THCS GIAO HƯƠNG** | **THI KHẢO SÁT CHẤT LƯỢNG GIỮA HỌC KỲ I**  **NĂM HỌC 2023 – 2024**  **HƯỚNG DẪN CHẤM MÔN TOÁN HỌC LỚP 7** |

**Phần I. Trắc nghiệm: (3,0 điểm)** Mỗi câu đúng được 0,25 điểm.

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

**Phần II. Tự luận: (7,0 điểm)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bài**  **1** | **Đáp án** | **Điểm** |
|  | ***Bài 1. (0,5 điểm) Biểu diễn số hữu tỉ trên trục số.*** | |  |
|  |  | **0.25** |
|  | **0.25** |
| **2** | ***Bài 2. (1,0 điểm) Chỉ ra các đường chéo chưa vẽ trong hình lập phương dưới đây.*** | |
| Đường chéo BD’; đường chéo DB’ | **0.5 x 2** |
| **3** | ***Bài. 3a (0,5 điểm) Thực hiện phép tính***: | |
|  | **0.25** |
|  | **0.25** |
|  |
| **Bài. 3b** ***(0,5 điểm).*** | |
|  | **0.25** |
|  |
|  | **0.25** |
|  |
|  |
| **4** | **Bài 4a.** ***(0,5 điểm).*** Tìm số hữu tỉ , biết: | |
|  | **0.25** |
| Vậy | **0.25** |
| **Bài 4b** .***(0,5 điểm).*** | |
|  | **0.25** |
|  |
| Vậy | **0.25** |
| **5** | ***Bài 5a. (0,5 điểm). Bạn An muốn tự tay gấp một hộp quà có dạng hình hộp chữ nhật*** ***có chiều dài 11cm, chiều rộng 6cm và cao 15cm để đựng quà sinh nhật tặng bạn của An***.  Tính thể tích hộp quà. | |
|  | Thể tích hộp quà là: 11.6.15 = 990 (cm3) | **0.5** |
| ***Bài 5b. (1,0 điểm) Hỏi bạn An cần miếng bìa có diện tích bao nhiêu để gấp vừa đủ hộp quà trên?*** | |
| Diện tích miếng bìa vừa đủ để gấp hộp quà trên là:  (cm2) | **1.0** |
| **6** | ***Bài 6.(1,0 điểm). Một mái nhà có dạng hình lăng trụ đứng có đáy là tam giác cân, kích thước như hình vẽ. Biết giá tôn là 120 000 đồng/m2. Em hãy tính số tiền mua tôn để lợp mái nhà trên.*** | |
| Diện tích cần lợp tôn của mái nhà là:  (m2) | **0.5** |
| Số tiền cần để mua tôn lợp mái nhà trên là:  (đồng) | **0.5** |
| **7** | ***Bài 7.* (1,0 điểm)**  ***a****.(0,5* điểm*)V****ào đầu năm học, hai bạn Minh và Toàn cùng đi đến nhà sách mua sách giáo khoa. Bộ sách giáo khoa của Minh có giá niêm yết 248 000 đồng và đang được giảm giá 5%. Bộ sách giáo khoa của Toàn có giá niêm yết 252 000 đồng và đang được giảm giá 6%. Hỏi bạn nào cần trả ít tiền hơn?*** | |
|  | Số tiền bạn Minh cần phải trả là:  248 000 . (100% - 5%) = 235 600 (đồng) | **0.25** |
| Số tiền bạn Toàn cần phải trả là:  252 000 . (100% -6%) = 236 880 (đồng)  Vì 235 600 < 236 880 nên bạn Minh cần trả tiền ít hơn bạn Toàn. | **0.25** |
| **b.( 0,5 điểm).Cho S = . Chứng tỏ S < 1.** | |
| < ; < ; < ; …; < | **0,25** |
| <  +  + + … +  = 1– < 1 | **0,25** |

***Ghi chú: Học sinh giải cách khác đúng cho đủ điểm theo từng phần.***

**\_\_\_\_HẾT\_\_\_\_**