|  |  |
| --- | --- |
| **PHÒNG GD VÀ ĐT GIAO THỦY****TRƯỜNG THCS GIAO HƯƠNG** **ĐỀ CHÍNH THỨC** | **ĐỀ KHẢO SÁT CHẤT LƯỢNG GIỮA HỌC KỲ I** **NĂM HỌC 2023 – 2024**Môn: Toán – lớp 7 THCS(Thời gian làm bài: 90 phút.)Đề khảo sát gồm 04 trang |

**Phần I. Trắc nghiệm *(3,0 điểm)***

*Hãy chọn phương án trả lời đúng và viết chữ cái đứng trước phương án đó vào bài làm.*

**Câu 1.**Trong các dãy số sau, dãy số nào chỉ gồm số hữu tỉ dương?

**A.  B.**  **C.**  **D.** 

**Câu 2.**Khẳng định nào sau đây **sai**?

**A.** Số đối của  là  **B.** Số đối của  là 

**C.** Số đối của  là  **D.** Số đối của  là 

**Câu 3.**Khẳng định nào dưới đây là **sai**?

 **A.**  **B.**  **C.**  **D. **

**Câu 4.**So sánh hai số hữu tỉ nào dưới đây là đúng?

**A.**  **B.**  **C.**  **D.** 

**Câu 5.**Khẳng định nào sau đây đúng?

****

**A.** Điểm  biểu diễn số hữu tỉ . **B.** Điểm  biểu diễn số hữu tỉ -3.

**C.** Điểm  biểu diễn số hữu tỉ 2. **D.** Điểm  biểu diễn số hữu tỉ .

**Câu 6.** Chọn khẳng định **sai**?

**A.**  **B.**  **C.**  **D.** 

**Câu 7.**Miếng bìa ở hình nào dưới đây có thể gấp lại được một hình lập phương?



**A.** Hình 1. **B.** Hình 2. **C.** Hình 3. **D.** Hình 4.

**Câu 8.**Hình hộp chữ nhật có . Khẳng định nào sau đây đúng?

****

**A.**  **B.**  **C.**  **D.** .

**Câu 9.**Thể tích một hình lập phương có độ dài cạnh 5cm là:

**A.** 100cm3 **B.** 25cm3 **C.** 125cm3 **D.** 125cm2

**Câu 10.**Trong các hình sau, hình nào là hình lăng trụ đứng tứ giác?



 **A.** Hình 1. **B.** Hình 2. **C.** Hình 3. **D.** Hình 4.

**Câu 11.**Chọn phát biểu đúng trong các phát biểu sau:

 **A.** Hình lăng trụ đứng tam giác có 4 mặt, 6 đỉnh    **B.** Hình lăng trụ đứng tam giác có 5 mặt, 6 đỉnh

 **C.** Hình lăng trụ đứng tam giác có 5 mặt, 5 đỉnh    **D.** Hình lăng trụ đứng tam giác có 4 mặt, 4 đỉnh

**Câu 12.**Miếng bìa nào gấp lại tạo lập được hình lăng trụ đứng có đáy là tam giác đều cạnh 3cm, chiều cao 4cm?



   **A.**    **B.**

 

   **C. D.**

**Phần II. Tự luận (7,0 điểm)**

**Bài 1.(0,5 điểm)** Biểu diễn số hữu tỉ  trên trục số.

**Bài 2.(1,0 điểm)** Chỉ ra các đường chéo chưa vẽ trong hình lập phương dưới đây.



**Bài 3.(1,0 điểm).**Thực hiện phép tính:

 a) b)

**Bài 4.(1,0 điểm).**Tìm số hữu tỉ , biết:

a) b) 

**Bài 5.(1,5 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.

a)Tính thể tích hộp quà.

b)Hỏi bạn An cần miếng bìa có diện tích bao nhiêu để gấp vừa đủ hộp quà trên?

**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.



 **Bài 7.(1,0 điểm).**

a) ( 0,5điểm)Vào 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?

b**)** ( 0,5 điểm).Cho S = . Chứng tỏ S < 1.

-------- HẾT -------

|  |  |
| --- | --- |
| Họ và tên thí sinh: ………………………………………… | Họ tên, chữ ký GT 1: ………………………………………... |
| Số báo danh: …………………………………………………... | Họ tên, chữ ký GT 2: ………………………………………... |