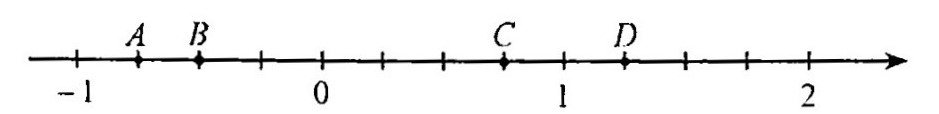
|  |  |
| --- | --- |
| **PHÒNG GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO**  **HUYỆN ĐAN PHƯỢNG**  Họ và tên:...............................................  Lớp 7... | **ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KỲ I**  NĂM HỌC: 2023 – 2024  **Môn: Toán 7 – Cánh Diều**  ***Thời gian: 90 phút*** |

**A. TRẮC NGHIỆM ( 2 điểm): Học sinh làm trực tiếp vào đề kiểm tra.**  
 ***Hãy khoanh tròn chữ cái đứng trước phương án trả lời đúng.*Câu 1:** Khẳng định nào sau đây là đúng?  
A.  B.  C.  D.   
**Câu 2:** Quan sát trục số dưới đây, điểm nào biểu diễn số hữu tỉ ?



A. Điểm A B. Điểm B C. Điểm C D. Điểm D

**Câu 3:** Kết quả của phép tính là:  
A. 1 B.  C.  D.   
**Câu 4:** Căn bậc hai số học của 16 là:  
A.  B. C.  D. và   
**Câu 5:** Sắp xếp các số  theo thứ tự tăng dần ?  
A.  B. 

C. . D.   
**Câu 6:** trong các số  số nào là số vô tỉ?  
A.  B.  C.  D.   
**Câu 7:** Hình lăng trụ đứng tam giác có các mặt bên là:  
A. Hình thoi B. Hình chữ nhật

C. Tam giác đều D. Hình vuông  
**Câu 8:** Hãy chọn phát biểu **không đúng**: Hình hộp chữ nhật có  
A. Các cạnh đều bằng nhau.

B. 6 mặt, 8 đỉnh, 12 cạnh.

C. Các mặt đều là hình chữ nhật.

D. Các cạnh bên bằng nhau.   
**B. TỰ LUẬN (8 điểm). Học sinh làm bài vào giấy kiểm tra**

**Bài 1.** *(2,0 điểm)* Thực hiện phép tính (tính hợp lý nếu có thể)

a)  b) 

c)  d)   
**Bài 2.** (2,0 điểm) Tìm x biết:

a)  b)  c) 

**Bài 3.** *(1,0 điểm)* bạn Hà đi mua 10 quyển vở và 5 chiếc bút. Mỗi quyển vở có giá 12 000 đồng, mỗi chiếc bút có giá 4 000 đồng. Cửa hàng đang có chương trình giảm giá 10% tổng số tiền mua hàng. Hỏi bạn Hà phải trả bao nhiêu tiền?

**Bài 4.** *(2,5 điểm)*  
1) Bên trong một căn phòng có dạng hình hộp chữ nhật có chiều dài 6m, chiều rộng 5m, chiều cao 3,8m.

a) Tính thể tích bên trong căn phòng đó.

b) Bác Năm muốn sơn bốn bức tường xung quanh của bên trong căn phòng, biết tổng diện tích các cánh cửa là . Tính số tiền mà bác Năm phải trả với chi phí sơn là 50 000 đồng/.

2) Quan sát hình vẽ dưới đây, hãy:

a) Kể tên các cặp góc đối đỉnh và tính số đo góc .

b) Tính số đo góc .  
**Bài 5.** *(0,5 điểm)* Chứng minh rằng:



.............Hết...........

**HƯỚNG DẪN CHẤM MÔN TOÁN LỚP 7 GIỮA HỌC KỲ I (CÁNH DIỀU)**

NĂM HỌC 2023 – 2024

**I. TRẮC NGHIỆM: (2 điểm).** Mỗi câu trả lời đúng được 0,25 điểm

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Câu | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Đáp án | D | C | C | B | D | A | B | A |

**I. TỰ LUẬN: (8 điểm)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **TT** | **Đáp án** | **Điểm** |
| Bài 1 (2,0 điểm) | a) | 0,25  0,25 |
| b) | 0,25  0,25 |
| c) | 0,25  0,25 |
| d) | 0,25  0,25 |
| Bài 2 (2,0 điểm) | a) Biến đổi  Tìm được | 0,25  0,5 |
| b) Biến đổi    Tìm được | 0,25  0,25  0,25 |
| c) Biến đổi đến  Tìm được | 0,25  0,25 |
| Bài 3 (1,5 điểm) | Số tiền mua 10 quyển vở và 5 chiếc bút khi chưa giảm giá là:  (đồng) | 0,5 |
| Bạn Hà phải trả số tiền sau khi được giảm giá là:  (đồng) | 0,5 |
| Bài 4.1 (1,5 điểm) | a) Thể tích bên trong căn phòng đó là: | 0,5 |
|  | b) Diện tích xung quanh của căn phòng đó là:    Bác Năm cần số tiền để sơn căn phòng là:  (đồng) | 0,5  0,5 |
| Bài 4.2 (1,0 điểm) | a) Các cặp góc đối đỉnh là:  và ,  và .  Tính được | 0,25  0,25 |
| b) Vì  và  là hai góc kề bù nên  Tính được | 0,25  0,25 |
| Bài 5 (0,5 điểm) |  | 0,25 |
|  | 0,25 |

- Điểm toàn bài làm tròn đến chữ số thập phân thứ nhất.

- Học sinh làm cách khác cũng cho điểm tương đương.