|  |
| --- |
| **ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HKI**  **MÔN TOÁN 7**  **CHÂN TRỜI SÁNG TẠO**  *Thời gian làm bài: 60 phút (không kể thời gian phát đề)* |

**I. PHẦN TRẮC NGHIỆM (3,0 ĐIỂM)**

**Câu 1:** Khẳng định nào sau đây **sai**?

**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:** Trong các số  có bao nhiêu số hữu tỉ dương?

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

**Câu 4:** Khẳng định nào sau đây đúng?



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

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

**Câu 5:** Kết quả của phép tính  bằng

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

**Câu 6:** Tính .

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

**Câu 7:** Khẳng định nào sau đây đúng?

**A.** Với mọi  và , ta có .

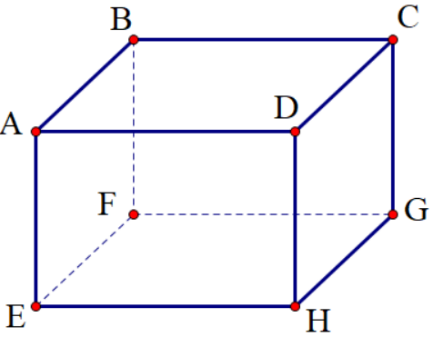
**B.** Với mọi  và , ta có .

**C.** Với mọi , ta có .

**D.** Với mọi , ta có .

**Câu 8:** Với  là ba số hữu tỉ bất kì, nếu  thì sau khi bỏ ngoặc ta được

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

**Câu 9:** Cho hình hộp chữ nhật  như hình bên.

Hỏi đâu là đường chéo của hình hộp chữ nhật

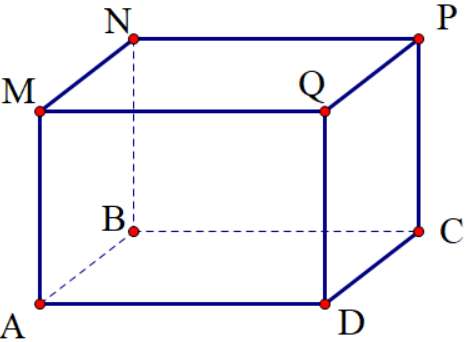
**A.** .

**B.** .

**C.** .

**D.** .

**Câu 10:** Nêu tên góc ở đỉnh A của hình hộp chữ nhật ABCD.MNPQ ?

**A.** 

**B.** .

**C.** .

**D.** .

**Câu 11:** Cho hình lăng trụ đứng tam giác như hình bên.

Mặt đáy của lăng trụ đứng là:

**A.** .

**B.** .

**C.** .

**D.** .

**Câu 12:** **:** Cho hình bên. Góc kề bù với  là:

**A.** .

**B.** .

**C.** .

**D.** .

**II. PHẦN TỰ LUẬN (7,0 ĐIỂM)**

**Câu 1:** **(1,5 điểm).** Thực hiện phép tính **(** bằng cách hợp línếu có thể**)**:

1. ; b)  c) 

**Câu 2:** **(0,5 điểm).** Tìm số hữu tỉ , biết:

****Câu 3:**  **(1 điểm).** Cho hình vẽ sau:

a) Tìm tia phân giác của .

b) Tìm góc kề bù với .

**Câu 4:** **(1,5 điểm).** Chohình hộp chữ nhật  như hình vẽ, có , , .

****

a) Kể tên các đường chéo của hình hộp chữ nhật.

b) Tính diện tích xung quanh, thể tích của hình hộp chữ nhật này.

**Câu 5:** **(1,5 điểm).**

|  |  |
| --- | --- |
| Chú Bình dùng lưới thép để làm hàng rào cao 1,5 m bao quanh mảnh đất hình thang có kích thước lần lượt là 6m, 9m, 7m và 12m như hình vẽ.  a) Hỏi diện tích lưới chú Bình cần mua là bao nhiêu?  b) Nếu mỗi mét vuông lưới thép có giá 60.000 đồng thì chú Bình cần trả bao nhiêu tiền để mua đủ lưới thép làm hàng rào? |  |

**Câu 6:** **(1,0 điểm).** Một kho thóc có 60 tấn gạo. Người quản lí kho đã xuất đi số gạo để cứu trợ đồng bào bị bão lụt, sau đó bán đi tấn, cuối cùng nhập thêm 8 tấn nữa. Tính số gạo còn lại trong kho?

**------HẾT------**

**ĐÁP ÁN VÀ THANG ĐIỂM**

**PHẦN TRẮC NGHIỆM (3,0 ĐIỂM)**

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

**PHẦN TỰ LUẬN (7,0 ĐIỂM)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Đáp án** | **Điểm** |
| **1** | **Câu 1.a *(0,5 điểm)***: | |
|  |  | **0.25** |
|  | **0.25** |
| . |
|  | **Câu 1b** ***(0,5 điểm).*** ; | |
|  | **0.25** |
|  | **0.25** |
| . |
| **Câu 1c** ***(0,5 điểm).*** . | |
|  | **0.25** |
|  | **0.25** |
| . |
| **2** | **Câu 2:** ***(0,5 điểm).*** Tìm số hữu tỉ , biết: |  |
|  | **0.25** |
|  | **0.25** |
| **3** | **Câu 3:**  ***(1 điểm).*** Cho hình vẽ sau: |  |
| a) Tia phân giác của  là O*n*. | **0.5** |
| b) Góc kề bù với  là . | **0.5** |
| **4** | **Câu 4a** ***(0,5 điểm).*** Chohình hộp chữ nhật  như hình vẽ, có , , .  a) Kể tên các đường chéo của hình hộp chữ nhật. | |
|  |  | **0.5** |
| **Câu 4b** ***(1 điểm).*** Tính diện tích xung quanh, thể tích của hình hộp chữ nhật này. | |
| . | **0.5** |
|  | **0.5** |
| **5** | **Câu 5a** ***(0.5 điểm).*** Chú Bình dùng lưới thép để làm hàng rào cao 1,5 m bao quanh mảnh đất hình thang có kích thước lần lượt là 6m, 9m, 7m và 12m như hình vẽ.  a) Hỏi diện tích lưới chú Bình cần mua là bao nhiêu | |
|  | . | **0.5** |
| **Câu 5b** ***(1 điểm).*** Nếu mỗi mét vuông lưới thép có giá 60.000 đồng thì chú Bình cần trả bao nhiêu tiền để mua đủ lưới thép làm hàng rào? | |
| Số tiền chú Bình cần để mua đủ lưới thép làm hàng rào là:  (đồng). | **1** |
| **6** | **Câu 6** ***(1,0 điểm).*** Một kho thóc có 60 tấn gạo. Người quản lí kho đã xuất đi số gạo để cứu trợ đồng bào bị bão lụt, sau đó bán đi tấn, cuối cùng nhập thêm 8 tấn nữa. Tính số gạo còn lại trong kho? | |
|  | Số gạo người quản lí đã xuất để cứu trợ đồng bào bị bão lụt:  (tấn). | **0.5** |
| Số gạo còn lại trong kho là:  (tấn). | **0.5** |

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

**------HẾT------**