|  |  |
| --- | --- |
| **PHÒNG GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO**  **HUYỆN HÓC MÔN**  **ĐỀ CHÍNH THỨC**  *(Đề có 03 trang)* | **ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KỲ I**  **NĂM HỌC 2022-2023**  **MÔN: TOÁN HỌC – KHỐI LỚP 7**  Thời gian làm bài: 90 phút *(không tính thời gian giao đề)* |

1. **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 âm?

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

**Câu 4.** Quan sát trục số sau. 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.** Hình hộp chữ nhật có:

**A.** 4 đỉnh **B.** 8 đỉnh **C.** 12 đỉnh **D.** 16 đỉnh

**Câu 6.** Hình lập phương có các mặt đều là:

**A.** Hình vuông **B.** Hình bình hành **C.** Hình chữ nhật **D.** Hình thoi

|  |  |
| --- | --- |
| **Câu 7.** Hình hộp chữ nhật có . Khẳng định nào sau đây đúng?  **A.**  **B.**  **C.**  **D.** |  |
| **Câu 8.** Hình hộp chữ nhật  có một đường chéo tên là:  **A.**  **B.**  **C.**  **D.** |  |
| **Câu 9.** Trong các hình sau, hình nào là hình lăng trụ đứng tứ giác?  A picture containing text, furniture, table, worktable  Description automatically generated  **A.** Hình 3 **B.** Hình 4 **C.** Hình 2 **D.** Hình 1 | |
| **Câu 10.** Cho hình lăng trụ đứng tam giác  có cạnh   . Độ dài cạnh AC sẽ bằng:  **A.** **B.** **C.** **D.** | Chart, radar chart  Description automatically generated |
| **Câu 11.** Cho hình lăng trụ đứng tứ giác như hình bên. Khẳng định nào sau đây là sai:  **A.** **B.**  **C.** Mặt bên là  **D.** Mặt đáy là | **Chart, radar chart  Description automatically generated** |
| **Câu 12.** Cho hình lăng trụ đứng tứ giác như hình bên. Mặt đáy của lăng trụ đứng là:  **A.** **B.** **C.** **D.** | Chart, radar chart  Description automatically generated |

1. **PHẦN TỰ LUẬN (7,0 điểm)**

**Câu 1. (0,75 điểm).** Các số  có phải là số hữu tỉ không? Vì sao?

**Câu 2. (1,5 điểm).** Thực hiện phép tính:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

**Câu 3. (1,5 điểm).** Tìm số hữu tỉ , biết:

1.  b) 

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu 4 (1,0 điểm).** Chohình hộp chữ nhật  như hình vẽ. Biết , ,  Tính diện tích xung quanh và thể tích của hình hộp chữ nhật đã cho. | |  |
| **Câu 5 (0,75 điểm).** Chohình lăng trụ đứng tam giác vuông  như hình vẽ. Biết , ,  Tính thể tích của hình lăng trụ đứng đã cho. | | Chart, radar chart  Description automatically generated |
| **Câu 6 (0,5 điểm).** Chú An dùng lưới thép để làm hàng rào cao 0,5 m bao quanh mảnh đất hình tam giác có kích thước lần lượt là 3m, 3m và 4m như hình vẽ. Biết để mua đủ lưới thép bao quanh hàng rào thì chú An cần trả  đồng (đã có tính thuế VAT 10%) cho cửa hàng vật liệu. Hỏi cửa hàng đã bán cho chú An mỗi mét vuông lưới thép có giá bao nhiêu đồng khi chưa tính thuế VAT? | Chart, diagram  Description automatically generated | |

**Câu 7 (1,0 điểm).** Một cửa hàng nhập về một lượng trái thanh long với số vốn bỏ ra là  đồng. Chủ cửa hàng đã bán  lượng thanh long mua về với giá bán cao hơn  so với giá mua; và  số thanh long còn lại với giá bán thấp hơn  so với giá mua vào.

1. Hỏi sau khi bán hết số thanh long nhập về thì chủ cửa hàng đó thu được bao nhiêu tiền?
2. Chủ cửa hàng đó sẽ lãi hay lỗ bao nhiêu % so với số vốn bỏ ra ban đầu?

**Hết.**