|  |  |
| --- | --- |
| **PHÒNG GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO****HUYỆN HÓC MÔN****ĐỀ CHÍNH THỨC** | **HƯỚNG DẪN CHẤM 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)**

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

1. **PHẦN TỰ LUẬN (7,0 điểm)**

| **Câu** | **Đáp án** | **Điểm** |
| --- | --- | --- |
| **1** | **Câu 1 *(0,75 điểm)***: Các số  có phải là số hữu tỉ không? Vì sao? |
|  | Vì  | **0.25; 0.25; 0.25** |
|  | Nên  là các số hữu tỉ |  |
| **2** | **Câu 2a *(0,5 điểm)***:  |
|  |  | **0.25** |
|  | **0.25** |
|  | **Câu 2b** ***(0,5 điểm).***  |
|  | **0.25** |
|  | **0.25** |
| **Câu 2c** ***(0,5 điểm).*** . |
|  | **0.25** |
|  | **0.25** |
| **3** | **Câu 3a** ***(0,75 điểm).*** Tìm số hữu tỉ , biết: ; |
|  |  | **0.25** |
|  | **0.25** |
|  | **0.25** |
| **Câu 3b** ***(0,75 điểm).***  |
|  | **0.25** |
|  | **0.25** |
|  | **0.25** |
| **4** | **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 này. |  |
|  | Diện tích xung quanh của hình hộp chữ nhật là:. | **0.5** |
| Thể tích của hình hộp chữ nhật là: | **0.5** |
| **5** | **Câu 5** ***(0,75 điểm).*** Chohình lăng trụ đứng tam giác vuông  như hình vẽ. Biết , ,  Tính thể tích của hình lăng trụ đứng này. | Chart, radar chart  Description automatically generated |
|  | Diện tích đáy của hình lăng trụ đứng là: | **0.25** |
|  | Thể tích của hình lăng trụ đứng là: | **0.5** |
| **6** | **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.Chart, diagram  Description automatically generatedBiết 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? |
|  | Diện tích lưới chú An cần mua là . | **0.25** |
| Số tiền mua lưới thép làm hàng rào khi chưa tính thuế VAT là: (đồng)Giá tiền mua mỗi mét vuông lưới thép là: (đồng) | **0.25** |
| **7** | **Câu 7** ***(1,0 điểm).*** Một cửa hàng nhập về một lượng thanh long với số vốn bỏ ra là  đồng. Cửa hàng đã bán  lượng thanh long mua về với giá bán cao hơn  so với giá mua và số thanh long còn lại bán với giá thấp hơn  so với giá mua vào.a) Hỏi sau khi bán hết số thanh long nhập về thì chủ cửa hàng đó thu được bao nhiêu tiền?b) Cửa hàng đó sẽ lãi hay lỗ bao nhiêu % so với số vốn bỏ ra ban đầu? |
|  | a) Giá vốn của  số thanh long nhập về là:(đồng)Số tiền cửa hàng thu được khi bán  lượng thanh long nhập về là:(đồng).Số tiền cửa hàng thu được khi bán  lượng thanh long còn lại là: (đồng). | **0.25** |
| Số tiền cửa hàng thu được khi bán hết số thanh long nhập về là: (đồng). | **0.25** |
| b) Ta có: (đồng).Do đó cửa hàng đã lãi  đồng. | **0.25** |
| Tỉ lệ % của tiền lãi so với vốn ban đầu là: | **0.25** |

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

 **Hết**